



JAUDA 65
Spēks Rītdienai

SADALNU TEHNISKAIS ĶĀTALOGS

Uzskaites sadalnes, kabeļu komutācijas
un transformatoru apakšstaciju sadalnes

CERTIFIED
ISO 9001
ISO 14001
EN 9100



VERSIJA 2026-1.0

SATURS

Ievads	5
1. UZSKAITES SADALNES	6
1.1. Uzskaites sadalnes āra uzstādīšanai līdz 63 A	6
1.1.1. U1-1, U1-2 un U5-2 sērijas sadalnes	6
1.1.2. U1-1, U1-2 un U5-2 sērijas sadaļņu aksesuāri	12
1.1.3. U1-1. U1-2 un U5-2 sērijas sadaļņu uzstādīšanas izmēri un piemēri	14
1.2. Uzskaites sadalnes āra uzstādīšanai no 100 A līdz 630A	18
1.2.1. U6-1 sērijas sadalnes	18
1.2.2. U6-1 sērijas sadaļņu aksesuāri	26
1.3. Uzskaites sadalnes vairākiem elektroenerģija skaitītājiem āra uzstādīšanai	28
1.3.1. U sērijas sadalnes	28
1.3.2. UxK un UxD sērijas vairāku skaitītāju sadalnes	29
1.3.3. U sērijas sadaļņu aksesuāri	80
1.3.4. UxK un UxD sērijas sadaļņu aksesuāri	82
1.3.5. U, UxK un UxD sērijas sadaļņu kabeļsekciju KhM komplektācija varianti	84
2. KABEĻU KOMUTĀCIJAS SADALNES AR UN BEZ UZSKAITES SEKCIJAS	86
2.1. Kabeļu komutācijas sadalnes	86
2.1.1. K sērijas sadalnes	86
2.1.2. UK sērijas sadalnes	87
2.1.3. K un UK sērijas sadaļņu aksesuāri	106
2.1.4. K un UK sērijas sadaļņu komplektācija	108
2.1.5. K un UK sērijas sadaļņu uzstādīšanas izmēri un piemēri	110
2.2. Kompaktās kabeļu komutācijas sadalnes	111
2.2.1. Kh sērijas sadalnes	111
2.2.2. UKh sērijas sadalnes	112
2.2.3. Kh un UKh sērijas sadaļņu aksesuāri	130
2.2.4. Kh un UKh sērijas sadaļņu komplektācija	132
2.2.5. Kh un UKh sadaļņu gabarītu izmēri	134
3. TRANSFORMATORU APAKŠSTACIJU SADALNES	136
3.1. Brīvgaisa transformatoru apakšstaciju sadalnes	136
3.1.1. UK4-2/T un UK6-4/T sērijas sadalnes	144
3.1.2. UK4-2/T un UK6-4/T sērijas sadaļņu aksesuāri	144
3.1.3. UK4-2/T un UK6-4/T sērijas sadaļņu komplektācija	148

3.1.4. UK4-2/T un UK6-4/T sērijas sadaļņu gabarītu izmēri	149
3.2. Slēgto transformatoru apakšstaciju sadalnes	150
3.2.1. ST sērijas sadalnes	150
3.1.2. ST sērijas sadaļņu aksesuāri	165
3.1.3. ST sērijas sadaļņu komplektācija	166
3.1.4. ST sērijas sadaļņu gabarītu izmēri	168
4. IEVADA SEKSIONĒJOŠĀ SADALNE	171
4.1.1. S Sērijas sadalnes	171
5. SADAĻŅU PAMATNES	174
6. UZSKAITES SADALNĒS IZMANTOJAMIE STRĀVMAIŅI	176
6.1. UKX-X/T un ST sadaļņu līniju komercuzskaite	180
6.2. Transformatoru apakšstaciju sadaļņu ievada uzskaite	182
7. SADALNĒS UZSTĀDĪTIE KOMUTĀCIJAS APARĀTI	184
7.1. Uzskaites sadaļņu komutācijas aparāti	184
7.2. Kabeļu sekcijas KhM un kompaktā sadaļņu Kh, UKh komutācijas aparāti	185
7.3. Kabeļu un transformatoru apakšstaciju sadaļņu komutācijas aparāti	185
7.4. Slēgto transformatoru apakšstaciju sadaļņu sekcionēšanas slēdži	186
7.5. Slēgto transformatoru apakšstaciju aizsargslēdži	187
7.6. Modulārie slēdži	188
7.7. Mērmaiņu komutācijas kārba	189
7.8. Sadalnēs uzstādīto komutācijas aparātu MAN kodi	190
8. KABEĻU PIEVIENOJUMU SPAILES	191
8.1. Drošinātājslēdžu kabeļu spaiļes pievienošanai bez kabeļu kurpes	191
8.2. Sadaļņu pieslēgspaiļes un lietotāju spaiļes	193
8.3. Kabeļu pievienojumi ar kabeļkurpēm	194
8.4. Sapārotu kabeļu pievienojumi	195
8.4.1 Sapārotu kabeļu pievienojumi pie "V" veida spaiļes	195
8.4.2 Sapārotu kabeļu pievienojumi ar bultskrūves pievienojumu	195
8.4.3 Sapārotu kabeļu pievienojumi pie horizontālā drošinātāju slēdža	196
8.5. Kopņu un kabeļu pievienojumi ST sadalnēm	197
9. SADALŅU KOPNES UN VADOJUMS	198

Kataloga izmaiņu žurnāls

Versija 2026-1.0
Kataloga versija SIA Energofirma JAUDA sadalnēm



IEVADS

Šajā katalogā apkopota informācija par SIA Energofirma “JAUDA” izgatavotajām uzskaites, kabeļu komutācijas un transformatoru apakšstaciju sadalnēm. Sadaļņu korpusu gabarītmēri, aparātūras izvietojums, komplektācija un elektriskie savienojumi veidoti atbilstoši AS “Sadales tīkls” Tehniskajām specifikācijām. Priekšlikumus un ierosinājumus sūtīt SIA Energofirma “JAUDA” uz e-pastu sadalnes@jauda.com.

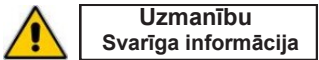
Autortiesības un intelektuālais īpašums

Šajā katalogā apkopoto sadaļņu, skapju un citu elementu dizains, tehniskie risinājumi un kataloga saturs ir SIA Energofirma “JAUDA” intelektuālais īpašums. Teksts, fotoattēli, rasējumi, grafiskie materiāli, dati utt. ir autortiesību objekts, un tie ir SIA Energofirma „JAUDA” īpašums. SIA Energofirma “JAUDA” patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. SIA Energofirma “JAUDA” neuzņemas nekādu atbildību par iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkādā veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energofirma “JAUDA” atļaujas. SIA Energofirma "JAUDA" nepiešķir atļauju izmantot kādu no šīm intelektuālā īpašuma tiesībām un brīdinām Jūs, ka SIA Energofirma "JAUDA" rūpīgi uzmana savu intelektuālā īpašuma tiesību ievērošanu un nekavējoties ceļ prasību par pārkāpto intelektuālā īpašuma tiesību aizsardzību, tajā skaitā ierosina krimināllietu.

Kā lietot katalogu

Lai šis katalogs būtu pārskatāmāks, tajā ir izmantotas piktogrammas un krāsu salikums, kas izceļ svarīgu informāciju.

Svarīga informācija tiek apzīmēta ar piktogrammu



Ar **pelēku** krāsu norādīti sadaļņu papildus apzīmējumi.

Mājas simbols kataloga digitālajā versijā nozīmē atgriezties uz sākumu.



1. UZSKAITES SADALNES

Uzskaites sadalnes ir elektroietaisies, kurās atrodas ievada aizsardzības aparāts un elektroenerģijas uzskaitē. Sadalnes paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai un uzskaitēi, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V.

Visu sadaļņu uzskaites daļas ir nosegtas ar plombējamu metāla ekrānu ar logiem, kas nosegti ar caurspīdīgu ugunsdrošu polimēru materiālu. Logi ekrānā paredzēti uzskaites ķēžu vizuālai kontrolei un elektroenerģijas skaitītāja rādījumu nolasīšanai. Sadaļņu durvis ir aprīkotas ar iekšēju slēdzeni. Durvju slēdzenes ir slēdzamas ar atslēgu vienādmalu trijstūris "T8".

1.1. Uzskaites sadalnes vienam vai diviem elektroenerģijas skaitītājiem āra uzstādīšanai līdz 63A

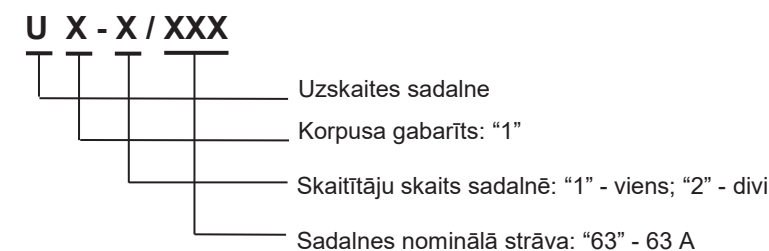
SIA Energoforma "JAUDA" izgatavotās uzskaites sadalnes vienam vai diviem elektroenerģijas skaitītājam āra uzstādīšanai ar nominālo strāvu līdz 63A ir **U1-1/63, U1-1/100, U1-2/63 un U5-2/63** sadalnes. Šīs sadalnes paredzētas uzstādīšanai āra apstākļos, to augšējā daļa ir ar slīpumu uz aizmuguri, nokrišņu ūdens novadīšanai. Atsevišķos gadījumos ir pieļaujama to uzstādīšana telpās ievērojot temperatūras diapazonu un apkārtējās vides mitrumu.

1.1.1. Sadalnes U1-1/63, U1-2/63 un U5-2/63

Sadalnes **U1-1/63, U1-2/63 un U5-2/63** paredzētas vienai vai divām elektroenerģijas uzskaitēm. Tajā ir uzstādīta montāžas plate ar stiprinājuma elementiem elektroniskajam vai elektromagnētiskajam elektroenerģijas skaitītājam, uzskaites vadojums, pirmsuzskaites moduļrais slēdzis un spaiļes pienākošajiem un aizejošajiem kabeļiem. Sadalnē uzstādītās pie-nākošo un aizejošo kabeļu spaiļes paredzētas gan alumīnija, gan vara kabeļiem. Sadalnei ar nominālo strāvu līdz 63A iespējams pieslēgt divus pirmsuzskaites kabeļus ar šķērsgrīzumu līdz 70mm². Katrai uzskaitēi paredzēts pieslēgt vienu pēcuzskaites kabeli ar maksimālo šķērsgrīzumu līdz 50mm².



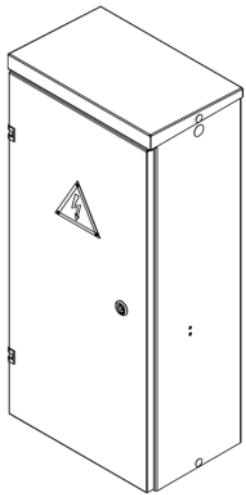
Tipa apzīmējuma atšifrējums



U1-1/63

MAN kods: 3101.101-01

Attēlam ir informatīvs raksturs



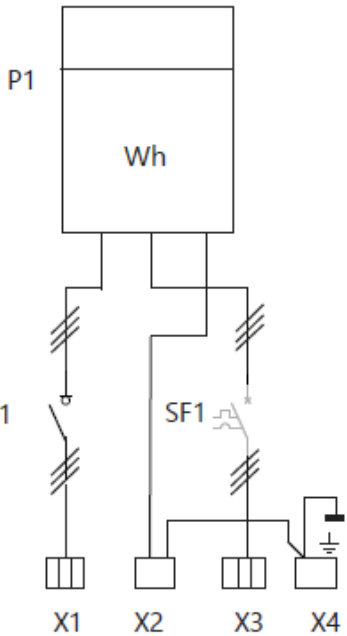
1.1.1. att. Sadalne U1-1/63

Nominālais spriegums	400 V
Nominālā strāva	63 A
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25°C līdz + 40°C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm	IP30
Augstums	850* mm
Platums	380* mm
Dzīļums	250* mm
Svars	20* kg

* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

Vispārējs apraksts

Sadalne **U1-1/63** ir elektroietaisē, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai un uzskaitēi, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Sadalne izgatavota atbilstoši LVS EN 61439 prasībām un marķēta ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5 mm biezās cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015. Elektroietaisē durvis ir aizslēdzamas ar atslēgu (trijstūris T8), bet uzskaites daļas nosegtas ar plombējamu ekrānu ar degšanu neuzturošu, UV noturīgu 4mm biezu logu.



1.1.2. att. Elektriskā principshēma

Principshēmas elementu apzīmējumi

1.1.1. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
P1	Trīsfāžu aktīvās elektroenerģijas skaitītājs	Paredzēta uzstādīšanas vieta
S1	Trīspolu modulārais slēdzis	In - 63A
SF1	Trīspolu modulārais aizsargslēdzis	Paredzēta vieta modulārajam aizsargslēdzim 16 A līdz 63 A
X1	Fāžu tranzīta spaiļu rinda	L1, L2, L3, diviem kabeļiem no 6 mm ² līdz 70 mm ²
X2	PEN tranzīta spaiļe	PEN, diviem kabeļiem no 6 mm ² līdz 70 mm ²
X3	PE un N spaiļe	Zemējuma kontūra, PE un N pieslēgšanai no 1,5 mm ² līdz 50 mm ²
X4	Lietotāja pieslēgspaiļu rinda	L1, L2, L3 kabeļim no 1,5 mm ² līdz 50 mm ²
	Vadojums	Vads H07V-K 10 mm ²

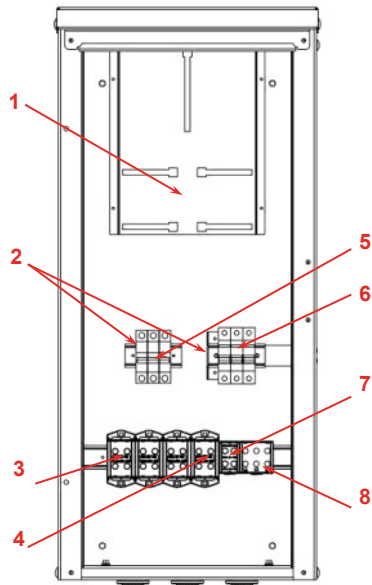


Uzstādīšana un ekspluatācija

Sadalni **U1-1/63** paredzēts uzstādīt uz pamatnes P1 ar cokolu, pie ēkas sienas, elektrolīnijas koka vai betona balsta izmantojot kronšteinu komplektu ar nosegkārbu. Elektroietaisē uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietaisē pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā pievilkt kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēta ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Sadalnes optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 10 - 100% no nominālās strāvas. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparatūras un instalācijas darbību. Sadalnes kalpošanas laiks 30 gadi ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.

Attēlam ir informatīvs raksturs



1.1.3. att. Aparatūras un elementu izvietojums

Aparatūras un elementu apzīmējumi

1.1.2. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Elektroenerģijas skaitītāja montāžas plate ar stiprinājumiem	Vienfāzes un trīsfāžu elektroenerģijas skaitītājiem
2	Slēdžu un spaiļu montāžas sliede (DIN sliede)	TH35 35x7,7 EN 50022
3	Fāžu tranzīta spaiļes	L1, L2, L3, diviem kabeļiem no 6 mm ² līdz 70 mm ²
4	PEN tranzīta spaiļe	PEN, diviem kabeļiem no 6 mm ² līdz 70 mm ² un zemējuma kontūra pievienošanai.
5	Trīspolu modulārais slēdzis	In - 63A, slēgšanai bez slodzes
6	Trīspolu modulārais aizsargslēdzis 16-63A	Nav iekļauts sadalnes komplektācijā
7	N un PE spaiļu rinda	N un PE pieslēgšanai no 4 mm ² līdz 35 mm ²
8	Lietotāja pieslēgspaiļu rinda	L1, L2, L3 kabeļim no 1,5 mm ² līdz 50 mm ²

Attēlā parādītais aizsargslēdzis norāda tā uzstādīšanas vietu, komplektācijā tas nav iekļauts. Vadojums ar apdari, nosegekrāns ar logu un durvis kas iekļautas komplektācijā nav parādītas.

Sadalnes komplektācija

Sadalne sastāv no korpusa un tajā instalētā vadojuma, spailēm, pirmsuzskaites slēdža un stiprinājuma elementiem, kā arī sadalnes stiprināšanas skrūvēm. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

Sadalnes aksesuāri

1.1.3. tabula

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
P1	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm biezās tērauda loksnes, karsti cinkota.
C1/170	Cokols sadalnes augstumam no zemes 1,2m	Izgatavots no 1,5 mm biezās cinkota tērauda loksnes
C1/450	Cokols sadalnes augstumam no zemes 1,5m	Izgatavots no 1,5 mm biezās cinkota tērauda loksnes
C1/710	Cokols sadalnes augstumam no zemes 1,76m	Izgatavots no 1,5 mm biezās cinkota tērauda loksnes
CN1/200	Cokols iebūvēšanai nišā	Cokols sadalnes uzstādīšanai uz grīdas vai iebūvēšanai nišā
PB1	Kronšteinu komplekts ar nosegkārbu	Izgatavots no 1,5 mm biezās cinkota tērauda loksnes. Bez stiprinājuma elementiem (skrūves, dībeļi vai stīpa COT37).
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	"Sadales tīkls" standarta tonis RAL 7032 vai RAL 7035. Cits krāsas tonis pēc pasūtījuma RAL paletes

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņus bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukija jebkāda veida, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņus bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukija jebkāda veida, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

U1-2/63

MAN kods: 3101.103-01

Attēlam ir informatīva raksturs



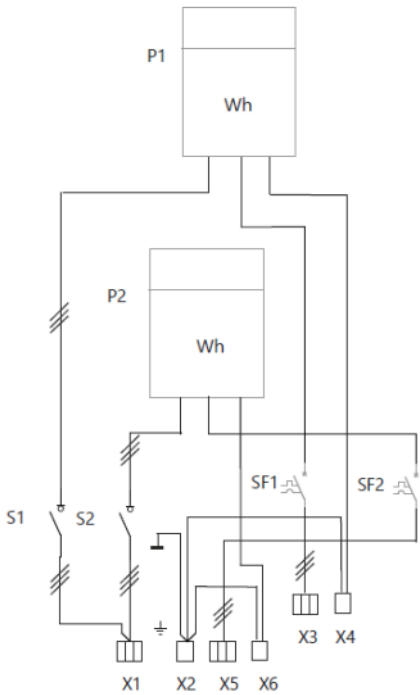
1.1.4. att. Sadalne U1-2/63

Nominālais spriegums	400 V
Nominālā strāva	63 A
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25°C līdz + 40°C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm	IP30
Augstums	1000* mm
Platums	380* mm
Dziļums	250* mm
Svars	28* kg

* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

Vispārējs apraksts

Sadalne **U1-2/63** ir elektroietaisē, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai un uzskaitēi, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Sadalne izgatavota atbilstoši LVS EN 61439 prasībām un marķēta ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5 mm biezās cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015. Elektroietaisē durvis ir aizslēdzamas ar atslēgu (trijstūris T8), bet uzskaites daļas nosegtas ar plombējamu ekrānu ar degšanu neuzturošu, UV noturīgu 4mm biezu logu.



1.1.5. att. Elektriskā principshēma

Principshēmas elementu apzīmējumi

1.1.4. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
P1, P2	Trīsfāžu aktīvās elektroenerģijas skaitītājs	Paredzēta uzstādīšanas vieta
S1, S2	Trīspolu modulārais slēdzis	In - 63A
SF1, SF2	Trīspolu modulārais aizsargslēdzis	Paredzēta vieta modulārajam aizsargslēdzim 16 A līdz 63 A
X1	Fāžu tranzīta spaiļu rinda	L1, L2, L3, diviem kabeļiem no 6 mm ² līdz 70 mm ²
X2	PEN tranzīta spaiļe	PEN, diviem kabeļiem no 6 mm ² līdz 70 mm ² un zemējuma kontūra pievienošanai.
X3; X5	N un PE spaiļes	N un PE kabeļim no 1,5 mm ² līdz 50 mm ²
X4, X6	Lietotāju pieslēgspaiļu rindas	L1, L2, L3 kabeļim no 1,5 mm ² līdz 50 mm ²
	Vadojums	Vads H07V-K 10mm ²

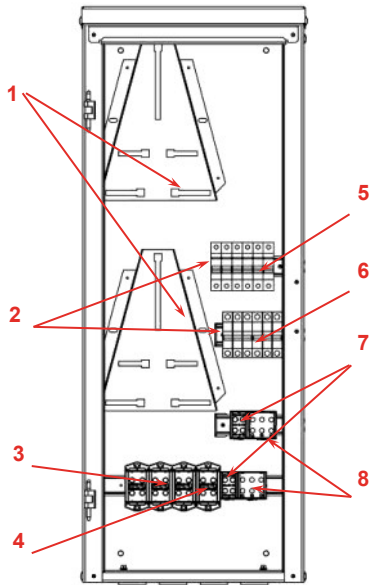


Uzstādīšana un ekspluatācija

Sadalni **U1-2/63** paredzēts uzstādīt uz pamatnes P1 ar vai bez cokolu, pie ēkas sienas, elektrolīnijas koka vai betona balsta izmantojot kronšteinu komplektu ar nosegkāršu. Elektroietaisē uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietaisē pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā pievilkt kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēta ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Sadalnes optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 10 - 100% no nominālās strāvas. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparatūras un instalācijas darbību. Sadalnes kalpošanas laiks 30 gadi ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.

Attēlam ir informatīva raksturs



1.1.6. att. Aparatūras un elementu izvietojums

Aparatūras un elementu apzīmējumi

1.1.5. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Elektroenerģijas skaitītāja montāžas plates	Vienfāzes un trīsfāžu elektroenerģijas skaitītājiem
2	Slēdžu un spaiļu montāžas sliede (DIN sliede)	TH35 35x7,7 EN 50022
3	Fāžu tranzīta spaiļes	L1, L2, L3, diviem kabeļiem no 6 mm ² līdz 70 mm ²
4	PEN tranzīta spaiļe	PEN, diviem kabeļiem no 6 mm ² līdz 70 mm ² un zemējuma kontūra pievienošanai.
5	Trīspolu modulārais aizsargslēdzis 16-63A	Nav iekļauts sadalnes komplektācijā
6	Trīspolu modulārais slēdzis	In - 63A
7	PE un N spaiļu rinda	N un PEN kabeļim no 4 mm ² līdz 35 mm ²
8	Lietotāja pieslēgspaiļu rinda	L1, L2, L3 kabeļim no 1,5 mm ² līdz 50 mm ²

Attēlā parādītais aizsargslēdzis norāda tā uzstādīšanas vietu, komplektācijā tas nav iekļauts. Vadojums ar apdari, caurspīdīgais nosegrāns un durvis kas iekļautas komplektācijā nav parādītas.

Sadalnes komplektācija

Sadalne sastāv no korpusa un tajā instalētā vadojuma, spailēm, pirmsuzskaite slēdžiem un stiprinājuma elementiem, kā arī sadalnes stiprināšanas skrūvēm. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

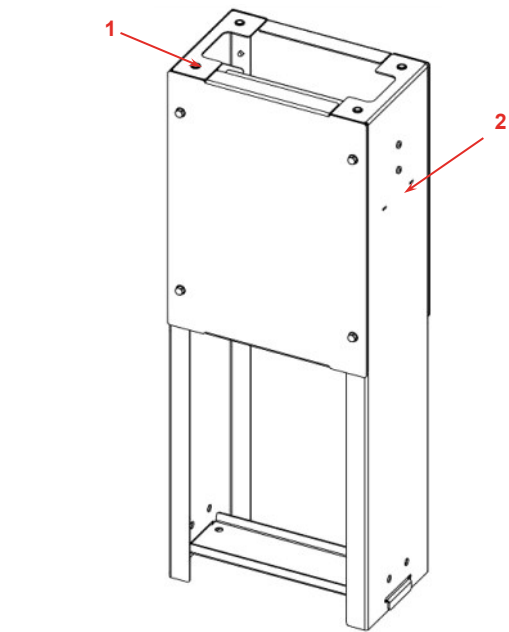
Sadalnes aksesuāri

1.1.6. tabula

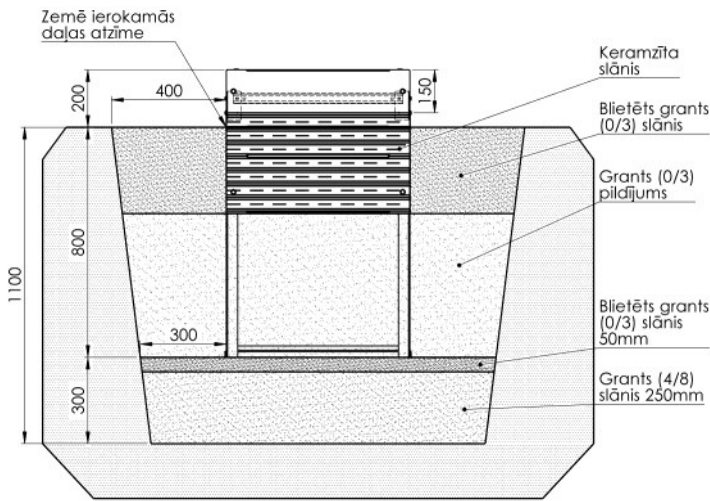
Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
P1	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm biezās tērauda loksnes, karsti cinkota.
C1/300	Cokols sadalnes augstumam no zemes 1,5m	Izgatavots no 1,5 mm biezās cinkota tērauda loksnes.
CN1/200	Cokols iebūvēšanai nišā	Cokols sadalnes uzstādīšanai uz grīdas vai iebūvēšanai nišā
PB1	Kronšteinu komplekts ar nosegkāršu	Izgatavots no 1,5 mm biezās cinkota tērauda loksnes. Bez stiprinājuma elementiem (skrūves, dibelji vai stīpa COT37).
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	"Sadales tīkls" standarta tonis RAL 7032 vai RAL 7035. Cits krāsas tonis pēc pasūtījuma RAL paletes

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņus bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atšķirīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atšķirīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veida, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņus bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atšķirīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atšķirīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veida, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.



1.1.7. att. Pamatne P1:
1– kniede ar vītņi M6; 2– ierakšanas dziļuma atzīme.



1.1.8. att. Pamatnes P1 un P5 būvbedrē

Uzskaites sadaļņu U1 un U5-2/63 pamatnes

Pamatne	ST nomenklatūras kods	Augstums , mm	Platums, mm	Dziļums, mm	Ierakšanas dziļums, mm	Grants 0/3, m ³	Grants 4/8, m ³	Keramzīts 4/10, l
P1	0004930	1000	380	230	800	0.67	0.20	30.6
P5	0004933	1000	640	230	800	1.05	0.26	51.5

Vispārējs pamatnes apraksts

P sērijas pamatnes ir sadaļņu pamatnes, kas paredzētas sadaļņu uzstādīšanai atklātā vietā gruntī. Pamatnes kopā ar sadalni atbilst LVS EN 61439-1 un LVS EN 61439-5.

Pamatnes izgatavotas no 2,5 mm bieza tērauda S235JR atbilstoši EN 10025-2 un karsti cinkotas atbilstoši ISO 1416. Pārklājuma slāņa biezums $\geq 70 \mu\text{m}$.

Pamatne sastāv no sekojošiem elementiem: divas sānu malas, divi vairog, kabeļu turētāju sliede C30 un pēda. Vairog un sānu malas savstarpēji stiprināti ar bultskrūvēm, sanu malās iegrieztās vītņēs. Sadaļnes stiprināšanai pie pamatnes, tās sānu malu augšpusē iepresēti sešstūru uzgriežņi M10. Uz pamatnes sānu malām ir atzīme par pamatnes ierakšanas dziļumu. Katrai pamatnei iekšpusē pielīmēta identifikācijas uzlīme ar nosaukumu, izgatavošanas laiku un tehniskajiem parametriem.

Uzstādīšana un ekspluatācija

Pamatni paredzēts uzstādīt būvbedrē, kuras minimālais izmērs ir 0,3 m no pamatnes ārējiem gabarītiem (Skat.2. tabulu), kuras pamatā ir blīvētas grants slānis (frakcija 4/8 0,25m virs kuras izlīdzinošā kārtā frakcija 0/3 0,05m).

Nav pieļaujams uzstādīt pamatni vietās, kur grunt-sūdens līmenis ir augstāks, nekā puse no pamatnes ierakšanas dziļuma (0,4 m). Lai to novērstu ir jāveido uzbērum, kas ir pietiekams, lai nodrošinātu attiecīgas sadalnes stabilitāti vai arī uzstādīšanas vietā jāveido ūdens drenāžas sistēmu, kas pazemina gruntsūdens līmeni.

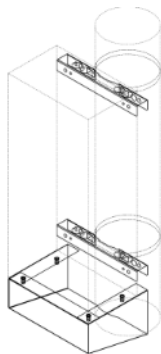
Sadalnei pieslēgtos kabeļus jāiever gofrētajās caurulēs, cauruļu galus hermetizējot. Pamatnes daļu līdz vairogiem jāaizber ar granti. Virs grants slāņa pamatnes iekšpusē jāieber keramzīts (frakcija 4/10) zemes siltuma izolācijai. Būvbedri līdz ierakšanas dziļuma atzīmei aizbērt ar granti (frakcija 0/3) un noblētēt. Pamatnei jābūt uzstādītai līmenī, ieraktai līdz ierakšanas dziļuma atzīmei. Beramo materiālu aptuvenais daudzums norādīts 2. tabulā. Materiālu daudzums samazinās, ja caur pamatni tiek ievadīts maksimālais kabeļu skaits (skat. 3. tabulu). Pamatņu uzstādīšanas būvbedres piemērs parādīts 2. attēlā.

Pamatnes uzstādīšanu un sadalnes pieslēgšanu atļauts veikt tikai elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V.

Sadalnes pamatne paredzēta ekspluatācijai Latvijas Republikas klimatiskajos apstākļos atbilstoši LBN 003-15. Pamatnes vidējais kalpošanas laiks 30 gadi ievērojot montāžas un ekspluatācijas noteikumus.



Izstrādājuma attēlam ir informatīvs raksturs



1.1.9. att. Kronšteinu komplekts PB-1

Vispārējs PB-1 apraksts

U1 gabarīta sadalnes ir iespējams komplektēt ar kornšteinu komplektu ar nosegkāršu sadalnes stiprināšanai pie koka vai dzelzsbetona balsta balsta kā arī ekas sienas. Komplektā iekļauti 2gab. kronšteinu, nosegkārba un 4 gab. bultskrūves ar paplāksnēm kronšteinu stiprināšanai pie sadalnes. Nosegkārba stiprināšanai izmantojamas bultskrūves ar paplāksnēm no sadalnes komplektācijas.

Kronšteinu pie koka vai dzelzsbetona balsta stiprināmi ar stīpu COT37 vai analogu stīpu. Pie sienas kronšteinu stiprināmi ar skrūvēm un dībeļiem atbilstoši sienas materiālam.

Elementi kronšteinu stiprināšanai pie balsta vai sienas nav iekļauti kronšteinu komplektācijā.

Kronšteins	Aksesuārs sadalnei	Piezīmes
PB-1	U1-1/63, U1-2/63/ U1-1/100	Komplektā 2 gab. kronšteinu un nosegkārba

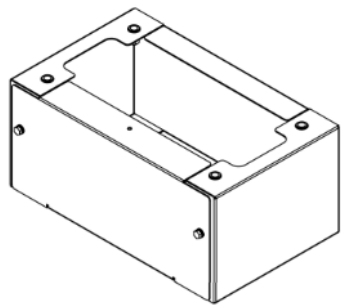
Cokolu vispārējs apraksts

C1/170, C1/300, C1/450, C1/710 un C5/170 ir uzskaites sadaļņu cokoli, kas paredzēti sadaļņu nostiprināšanai uz pamatnes. Cokolu izvēlas atbilstoši nepieciešamajam sadalnes kopējam ausgtumam no zemes.

Cokola priekšējā daļa noņemama tikai pēc skrūves atskrūvēšanas kas atrodas aiz sadalnes plombējamā ekrāna. Cokols izgatavots no 1,5mm biezas cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015.

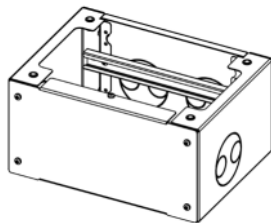
Cokols	Aksesuārs sadalnei	Pielietojums	Izmēri (AxPxDz)
C1/170	U1-1/63, U1-1/100	Cokols sadalnes augstumam no zemes 1,2m	170 x 380 x 230
C1/300	U1-2/63	Cokols sadalnes augstumam no zemes 1,5m	300 x 380 x 230
C1/450	U1-1/63, U1-1/100	Cokols sadalnes augstumam no zemes 1,5m	450 x 380 x 230
C1/560	U1-2/63	Cokols sadalnes augstumam no zemes 1,76m	560 x 380 x 230
C1/710	U1-1/63, U1-1/100	Cokols sadalnes augstumam no zemes 1,76m	710 x 380 x 230
C5/170	U5-2/63	Cokols sadalnes augstumam no zemes 1,2m	170 x 640 x 230

Izstrādājuma attēlam ir informatīvs raksturs



1.1.10. att. Cokols C1/170

Izstrādājuma attēlam ir informatīvs raksturs



1.1.11. att. Cokols CN1/200

Cokols sadalnes uzstādīšanai uz grīdas vai iebūvēšanai nišā

Cokoli CNX/200 paredzēti sadalnes uzstādīšanai uz grīdas telpās vai sadalnes iebūvēšanai nišā telpās vai āra apstākļos. Cokola sānos un aizmugurē ir izlauzamas atveres 100mm un 50mm gofrētajām caurulēm kabeļu ievadīšanai sadalnē. Cokolā uzstādīta kabeļu turētāju sliede C30.

Cokols	ST nomenklatūras kods	Aksesuārs sadalnei	Izmēri (AxPxDz)
CN1/200	Nav līguma produkts	U1-1/63, U1/100, U1-2/63	200 x 380 x 230
CN5/200	Nav līguma produkts	U5-2/63	200 x 640 x 230

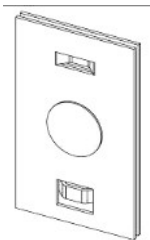
Aizsargslēdža vietas nosegs AVN

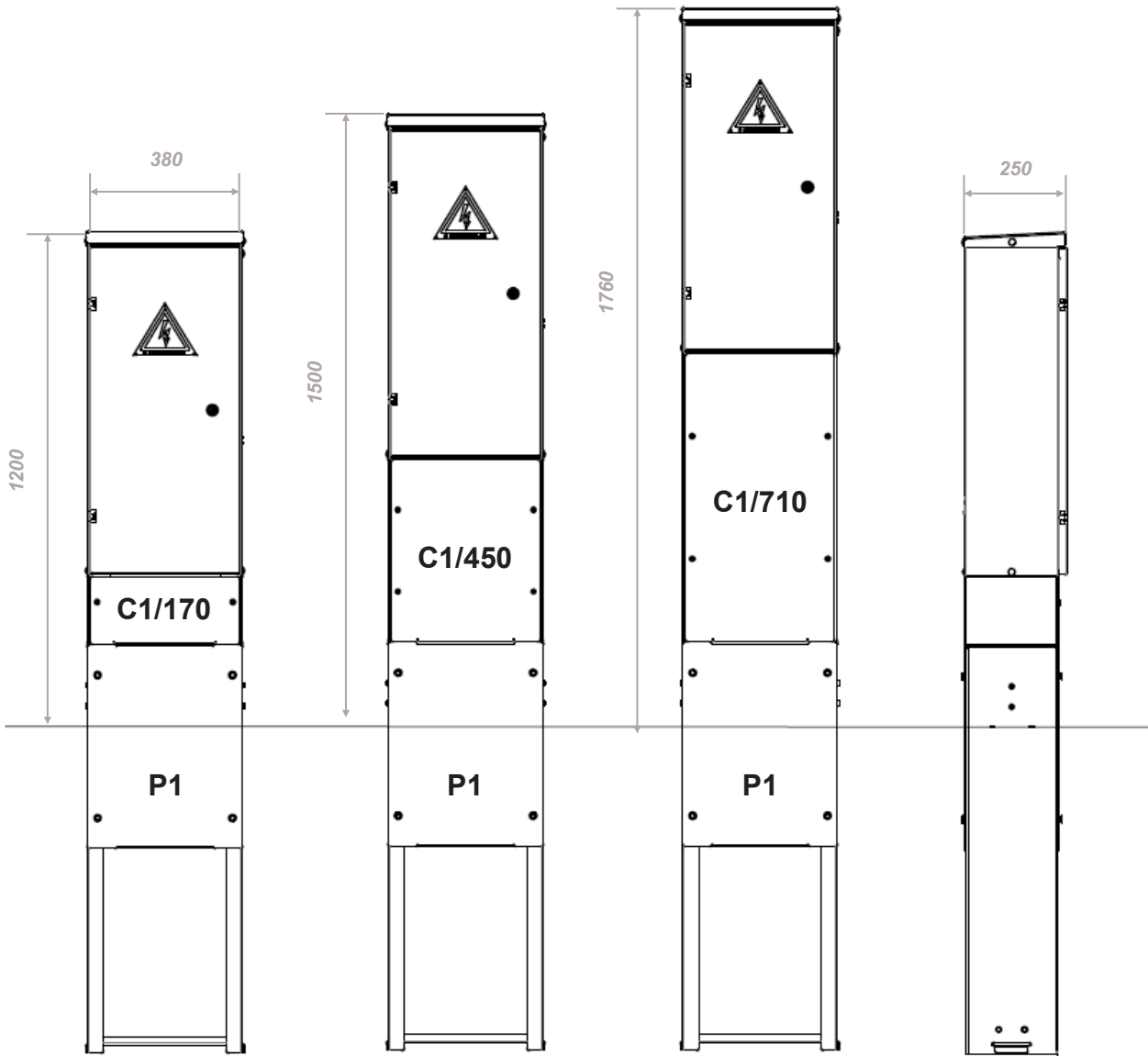
Aizsargslēdža vietas nosegs paredzēts neuzstādīta aizsargslēdža moduļa nosegšanai un slēdža moduļa platuma kompensācijai. Tas izgatavots no 1,5mm biezas cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015. Nosegs uzskaites nosegkāršanā nostiprināms ar bultskrūvi DIN 603 (iekļauta komplektā).

Nosegs	Aksesuārs sadalnei
AVN-1P	1 pola nosegs 18mm. Visas uzskaites sadalnes un sadaļņu uzskaites sekcijas līdz In 63A
AVN-2P	2 polu nosegs 36mm. Visas uzskaites sadalnes un sadaļņu uzskaites sekcijas līdz In 63A
AVN-3P	3 polu nosegs 54mm. Visas uzskaites sadalnes un sadaļņu uzskaites sekcijas līdz In 63A
AVN-3PL-3P	Nosegs 27mm. Kompensācijas nosegs uzstādot aizsargslēdzi līdz 63A sadalnēs ar uzskaites In 100A. Visas uzskaites sadalnes un sadaļņu uzskaites sekcijas In no 80 līdz 100A
AVN-3PL	3 polu nosegs 81mm. Visas uzskaites sadalnes un sadaļņu uzskaites sekcijas no In 80A līdz 100A

1.1.12. att. Aizsargslēdža vietas nosegs

Izstrādājuma attēlam ir informatīvs raksturs



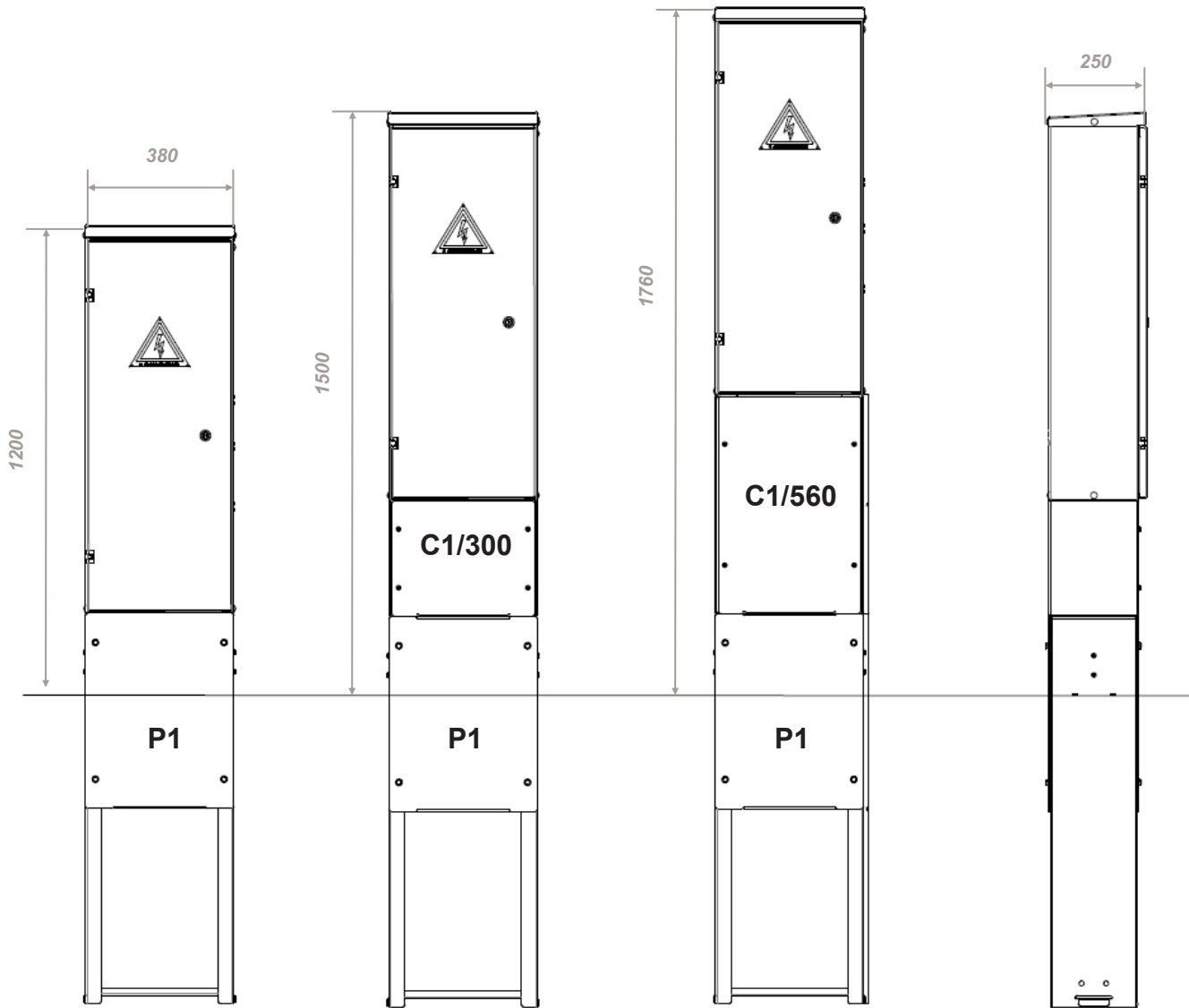


1.1.13. att. Sadaļnes U1-1/X uz pamatnes P1 ar cokoliem C1/X



Uzmanību
Svarīga informācija

Sadaļņu rasējumus var saņemt .dwg formātā nosūtot pieprasījumu uz e-pastu sadalnes@jauda.com

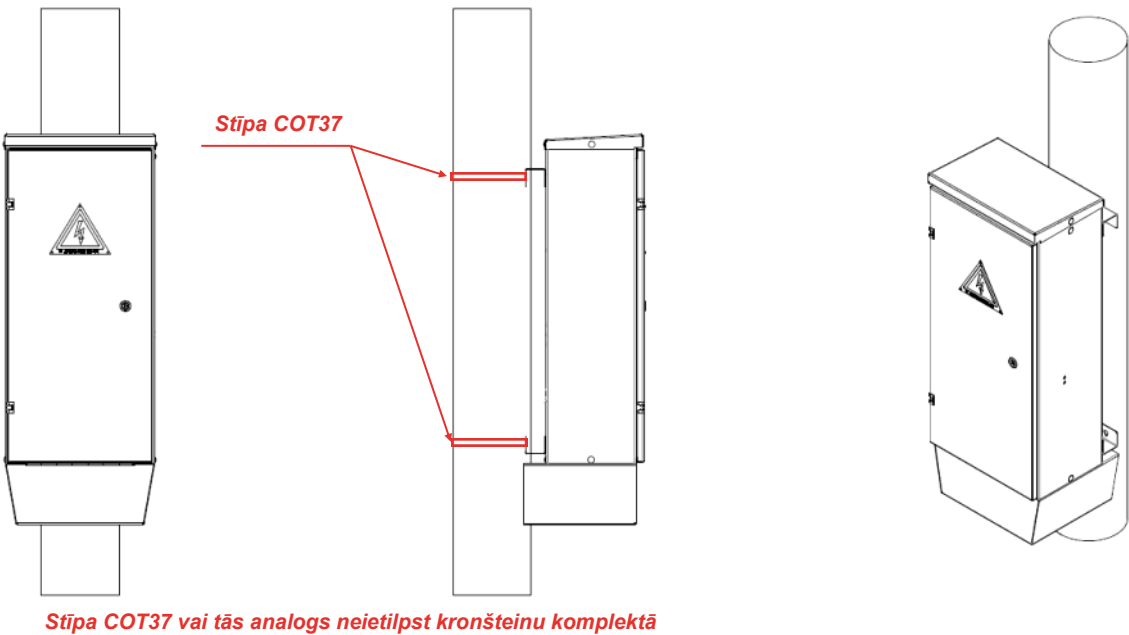


1.1.14. att. Sadaļne U1-2/63 uz pamatnes P1 un uz pamatnes P1 ar cokoliem C1/X

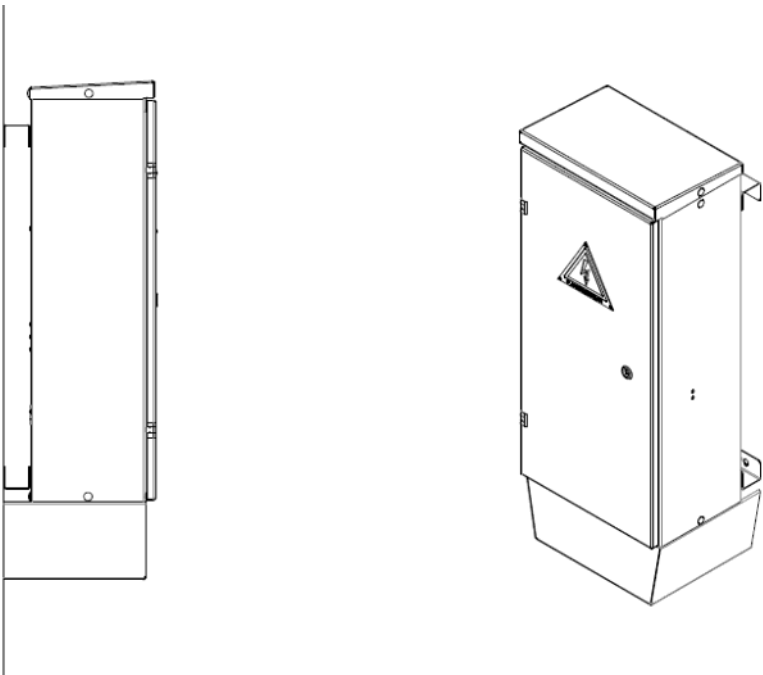


Uzmanību
Svarīga informācija

Sadaļņu rasējumus var saņemt .dwg formātā nosūtot pieprasījumu uz e-pastu sadalnes@jauda.com



1.1.15. att. Sadalne U1-1/X pie koka vai dzelzsbetona balsta ar kronšteinu komplektu PB-1



1.1.16. att. Sadalnes U1 pie sienas ar kronšteinu komplektu PB-1



**Uzmanību
Svarīga informācija**

Sadaļņu rasējumus var saņemt .dwg formātā nosūtot pieprasījumu uz e-pastu sadalnes@jauda.com

1.2. Uzskaites sadalnes vienam elektroenerģijas skaitītājiem āra uzstādīšanai no 100 A līdz 630A

SIA Energofirma “JAUDA” izgatavotās uzskaites sadalnes vienam elektroenerģijas skaitītājam ārā uzstādīšanai ar nominālo strāvu no 100 līdz 630A ir **U6** savukārt no 630 līdz 1000A ir **UK6** sērijas sadalnes. Šīs sadalnes paredzētas uzstādīšanai āra apstākļos, to augšējā daļa ir ar slīpumu uz aizmuguri, nokrišņu ūdens novadīšanai.

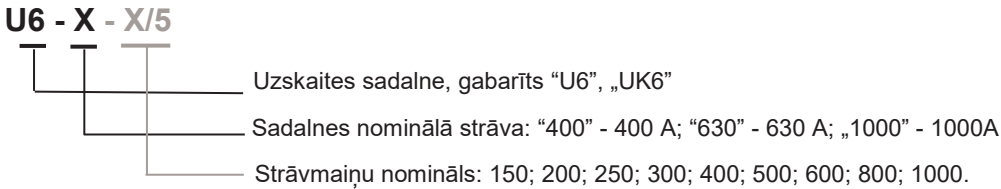
Ir pieļaujama to uzstādīšana telpās ievērojot temperatūras diapazonu un apkārtējās vides mitrumu

1.2.1. U6 sērijas sadalnes

U6 un **UK6** sērijas sadalnes paredzētas vienai elektroenerģijas uzskaitēi. Tajā ir uzstādīta montāžas plate ar stiprinājuma elementiem vienam elektroniskajam vai elektromagnētiskajam elektroenerģijas skaitītājam, uzskaites vadojums, kopņu sistēma, vertikālais drošinātājslēdzis (U6) vai horizontālais drošinātājslēdzis (UK6) un strāvmaiņi atbilstoši pasūtījumam. U6 sadalnē pienākošos un aizejošos kabeļus paredzēts pieslēgt ar presejamu kabeļu kurpi (DIN 46235) savukārt UK6 sadalne ir komplektēta ar spailēm (MAC4240A15) kabeļu pievienošanai bez kabeļu korpēm. U6 sadalnei iespējams pieslēgt divus pirmsuzskaites un divus pēcuzskaites kabeļus ar maksimālo šķēsgriezumu 240mm², savukārt UK6 sadalnei četrus līdz 240mm².



Tipa apzīmējuma atšifrējums



Sadalnes strāvmaiņu komplektācijas iespējas

1.2.0. tabula

Strāvmainis, gabarīts pēc TS 0307	U6-1/400	U6-1/630	UK6-1/1000	MAN kods	Piezīmes
Bez strāvmaiņa	U6-1/400	X	X	3101.800-01	Sadalne strāvmaiņiem līdz 300/5A
100/5, 2. gabarīts	U6-1/400 –100/5	X	X	3101.801-01	
150/5 A, 2. gabarīts	U6-1/400-150/5	X	X	3101.802-01, 3101.803-01	
200/5A, 2. gabarīts	U6-1/400-200/5	X	X	3101.804-01, 3101.805-01	
250/5, 2. gabarīts	U6-1/400-250/5	X	X	3101.806-01, 3101.807-01	Vēlams izmantot U6-1/630-250/5
300/5A, 2. gabarīts	U6-1/400-300/5	X	X	3101.808-01	Vēlams izmantot U6-1/630-300/5
Bez strāvmaiņa		U6-1/630		3101.820-01	Sadalne strāvmaiņiem līdz 600/5A
150/5A, 2. gabarīts	X	U6-1/630-150/5	X	3101.821-01	Ar 30mm strāvmaiņu kopni
200/5A, 2. gabarīts	X	U6-1/630-200/5	X	3101.822-01	Ar 30mm strāvmaiņu kopni
250/5A, 5. gabarīts	X	U6-1/630-250/5	X		
300/5A, 5. gabarīts	X	U6-1/630-300/5	X	3101.823-01	
400/5A, 5. gabarīts	X	U6-1/630-400/5	X	3101.809-01, 3101.824-01, 3101.824-01	
500/5A, 5. gabarīts	X	U6-1/630-500/5	X	3101.825-01	
600/5A, 5. gabarīts	X	U6-1/630-600/5		3101.826-01	
Bez strāvmaiņa	X	X	UK6-1/1000	3101.840-01	Sadalne strāvmaiņiem līdz 1000/5A
600/5A, 6. gabarīts	X	X	UK6-1/1000-600/5	3101.841-01	
800/5A, 6. gabarīts	X	X	UK6-1/1000-800/5	3101.842-01	
1000/5A, 6. gabarīts	X	X	UK6-1/1000-1000/5	3101.843-01	

SIA Energofirma “JAUDA” patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atšķirīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atšķirīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energofirma “JAUDA”. SIA Energofirma “JAUDA” neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energofirma “JAUDA” atļaujas.

SIA Energofirma “JAUDA” patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atšķirīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atšķirīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energofirma “JAUDA”. SIA Energofirma “JAUDA” neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energofirma “JAUDA” atļaujas.

U6-1/400



1.2.1. att. Sadalne U6-1/400

Nominālais spriegums	400 V
Nominālā strāva	400 A
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25°C līdz + 40°C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm	IP30
Augstums	1020* mm
Platums	850* mm
Dziļums	315* mm
Svars	65* kg

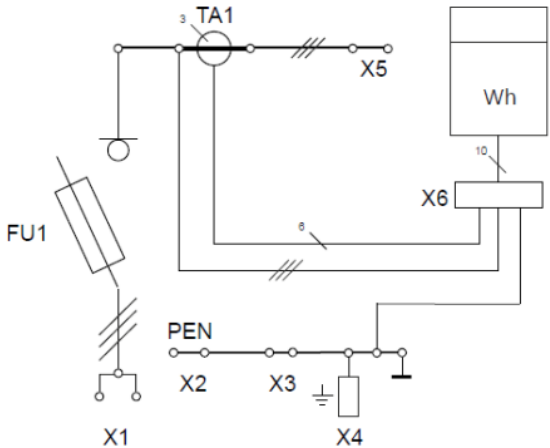
* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

Vispārējs apraksts

Sadalne **U6-1/400** ir elektroietais, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai un uzskaitēi, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Sadalne izgatavota atbilstoši LVS EN 61439 prasībām un marķēta ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm biezās cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015. Elektroietais durvis ir aizslēdzamas ar atslēgu (trijstūris T8), bet uzskaites daļas nosegtas ar plombējamu ekrānu kurā iestrādāts logs skaitītāja rādījumu nolasīšanai. Sadalnes strāvmaiņu vadojumam izmantoti vadi ar šķērssgriezumu 2,5 mm², sadalnes kopnes atbilstoši nominālajai strāvai.

Principshēmas elementu apzīmējumi

1.2.1. tabula



1.2.2. att. Elektriskā principshēma

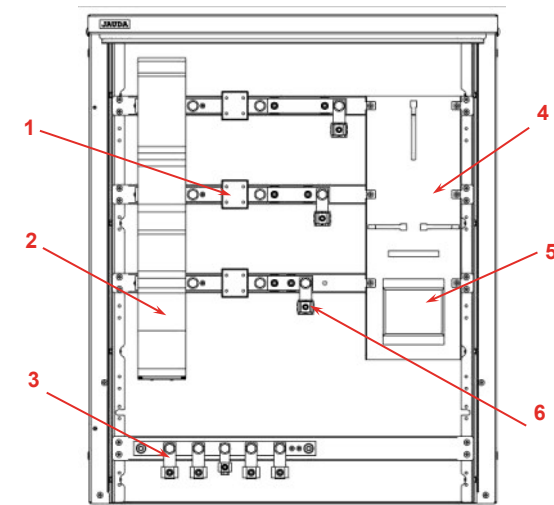
	Nosaukums	Piezīmes
P1	Trīsfāžu aktīvās elektroenerģijas skaitītājs	Paredzēta uzstādīšanas vieta
FU1	Vertikālais drošinātājslēdzis	NH-2 gabarīta drošinātāju ieliktņiem. In-400A
X1	Fāžu pieslēgspaide	Drošinātājslēdža V veida spaiļes
X2	PEN pieslēgspaide	PEN, diviem kabeļiem līdz 240 mm ²
X3	Lietotāja pieslēgspaiļes	diviem kabeļiem līdz līdz 240 mm ²
X4	Lietotāja PEN pieslēgspaide	PEN, diviem kabeļiem līdz 240 mm ²
X5	Spaiļu kārba	IP20 bez vāka, IP40 ar plombējamu nosegvāku
TA1	Strāvmainis	Atbilstoši pasūtījumam

Principshēmā attēlota sadalnes bāzes komplektācija. Principshēmā nav attēlots aparātūras un elementu izvietojums sadalnē, bet gan elektriskie svaienojumi. Aparatūra un savienojumi nav marķēti, tos jāmarķē atbilstoši projektam.



Sadalni **U6-1/400** paredzēts uzstādīt uz pamatnes vai pie ēkas sienas. Elektroietais uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietais pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā pievilkt kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēta ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Sadalnes optimālais darba režīms paredzēts pie noslodzes 25 - 100% no nominālās strāvas. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparatūras un instalācijas darbību.



1.2.3. att. Aparātūras un elementu izvietojums

Aparātūras un elementu apzīmējumi

1.2.2. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Strāvmainis	Atbilstoši pasūtījumam
2	Vertikālais drošinātājslēdzis NH-2	NH-2 drošinātāju ieliktņiem, In- 400A, ar "V" veida spaiļēm divu kabeļu pievienošanai komplektācijai ar strāvmaiņiem lielākiem par 250/5 A
3	PEN kopne ar "V"veida spaiļēm	Divu pieslēguma un divu lietotāja kabeļa (240mm ²) pieslēgšanai
4	Elektroenerģija skaitītāja montāžas plate	Vieta trīsfāžu elektroenerģijas skaitītājam
5	Spaiļu kārba	IP20 bez vāka, IP40 ar plombējamu nosegvāku
6	Lietotāja kabeļa pieslēgspaiļes	Divu kabeļu 240mm ² pieslēgšanai komplektācijai ar strāvmaiņiem lielākiem par 250/5 A

Attēlā parādītie strāvmaiņi norāda to uzstādīšanas vietu, atsevišķās komplektācijās tie var būt neiekļauti. Vadojums ar apdari un marķējumu, kas iekļauts komplektācijā nav parādīts.

Sadalnes komplektācija

Sadalne sastāv no korpusa un tajā instalētā vadojuma, spaiļēm un stiprinājuma elementiem, kā arī sadalnes stiprināšanas skrūvēm. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

Sadalnes aksesuāri

1.2.3. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
P6	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieza tērauda loksnes, karsti cinkota.
WB	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas	Komplektā 4 gab.
C6/400	Cokols sadalnes stiprināšanai	Stiprinot pie sienas vai aplūstošām teritorijām
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

U6-1/630



1.2.4. att. Sadalne U6-1/630

Nominālais spriegums	400 V
Nominālā strāva	630 A
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25 ⁰ C līdz + 40 ⁰ C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm	IP30
Augstums	1020* mm
Platums	850* mm
Dziļums	315* mm
Svars	75* kg

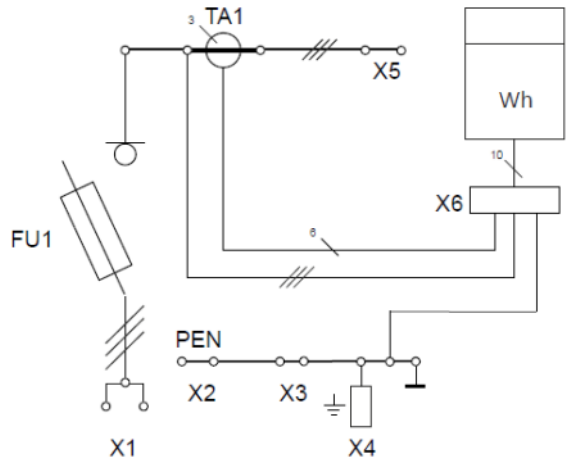
* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

Vispārējs apraksts

Sadalne **U6-1/630** ir elektroietais, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai un uzskaitēi, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Sadalne izgatavota atbilstoši LVS EN 61439 prasībām un marķēta ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm vai 2mm bieza cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015. Elektroietaisie durvis ir aizslēdzamas ar atslēgu (trijstūris T8), bet uzskaites daļas nosegtas ar plombējamu ekrānu kurā iestrādāts logs skaitītāja rādījumu nolasīšanai. Sadalnes strāvmaiņu vadojumam izmantoti vadi ar šķērsriezumu 2,5 mm², sadalnes kopnes atbilstoši nominālajai strāvai.

Principshēmas elementu apzīmējumi

1.2.4. tabula



1.2.5. att. Elektriskā principshēma



Uzmanību
Svarīga informācija

Sadalnēm ar strāvmaiņiem līdz 250/5A paredzētas pienākošas un aizejošās spaiļes vienam kabelim līdz 240mm²

Principshēmā attēlota sadalnes bāzes komplektācija. Principshēmā nav attēlots aparātūras un elementu izvietojums sadalnē, bet gan elektriskie svaienojumi. Aparatūra un savienojumi nav marķēti, tos jāmarķē atbilstoši projektam.



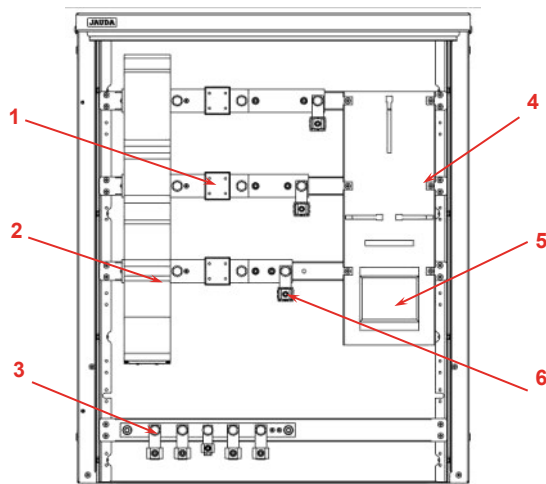
Uzstādīšana un ekspluatācija

Sadalni **U6-1/630** paredzēts uzstādīt uz pamatnes vai pie ēkas sienas. Elektroietaisie uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietaisie pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā pievilkt kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēta ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Sadalnes optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 25 - 100% no nominālās strāvas. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparātūras un instalācijas darbību. Sadalnes kalpošanas laiks 30 gadi ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.

Aparātūras un elementu apzīmējumi

1.2.5. tabula



1.2.6. att. Aparātūras un elementu izvietojums

	Nosaukums	Piezīmes
1	Strāvmainis	Atbilstoši pasūtījumam
2	Vertikālais drošinātājslēdzis NH-3	NH-3 drošinātāju ieliktniem, In= 400A, ar "V" veida spaiļēm divu kabeļu pievienošanai komplektācijai ar strāvmaiņiem lielākiem par 250/5 A
3	PEN kopne ar "V"veida spaiļēm	Divu pieslēguma un divu lietotāja kabeļa (240mm ²) pieslēgšanai
4	Elektroenerģija skaitītāja montāžas plate	Vieta trīsfāzu elektroenerģijas skaitītājam
5	Spaiļu kārba	IP20 bez vāka, IP40 ar plombējamu nosegvāku
6	Lietotāja kabeļa pieslēgspaiļes	Divu kabeļu 240mm ² pieslēgšanai komplektācijai ar strāvmaiņiem lielākiem par 250/5 A

Attēlā parādītie strāvmaiņi norāda to uzstādīšanas vietu, atsevišķās komplektācijās tie var būt neiekļauti. Vadojums ar apdari un marķējumu, kas iekļauts komplektācijā nav parādīts.

Sadalnes komplektācija

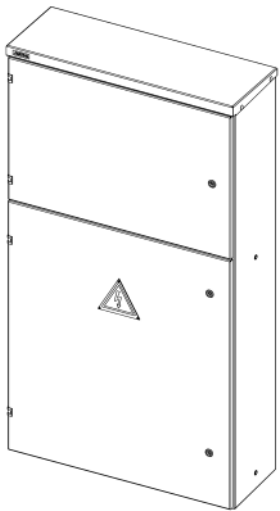
Sadalne sastāv no korpusa un tajā instalētā vadojuma, spaiļēm un stiprinājuma elementiem, kā arī sadalnes stiprināšanas skrūvēm. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

Sadalnes aksesuāri

1.2.6. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
P6	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieza tērauda loksnes, karsti cinkota.
WB	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas	Komplektā 4 gab.
C6/400	Cokols sadalnes stiprināšanai	Stiprinot pie sienas vai applūstošām teritorijām
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

UK6-1/1000



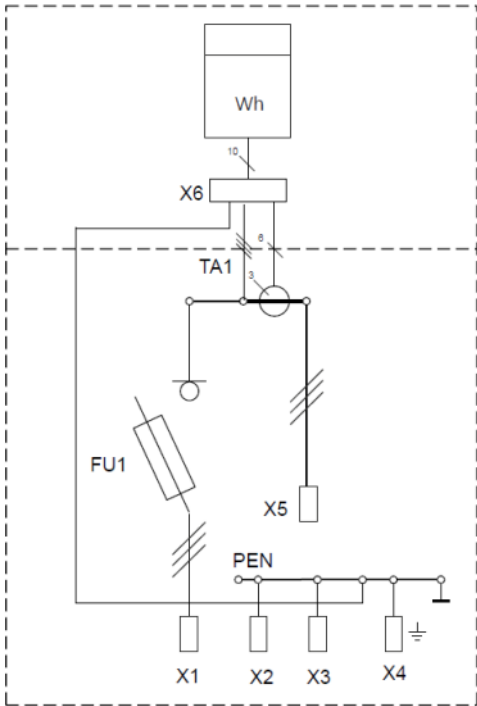
1.2.7. att. Sadalne UK6-1/1000

Nominālais spriegums	400 V
Nominālā strāva	1000 A
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25 ⁰ C līdz + 40 ⁰ C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm	IP30
Augstums	1580* mm
Platums	850* mm
Dzīlums	315* mm
Svars (bruto)	150* kg

* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

Vispārējs apraksts

Sadalne **UK6-1/1000** ir elektroietaise, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai un uzskaitēi, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Sadalne izgatavota atbilstoši LVS EN 61439 prasībām un marķēta ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm vai 2mm bieza cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015. Elektroietaisies durvis ir aizslēdzamas ar atslēgu (trijstūris T8), bet uzskaites daļas nosegtas ar plombējamu ekrānu kurā iestrādāts logs skaitītāja rādījumu nolasīšanai. Sadalnes strāvmaiņu vadojumam izmantoti vadi ar šķērs griezumu 2,5 mm², sadalnes kopnes atbilstoši nominālajai strāvai.



1.2.8. att. Elektriskā principshēma

Principshēmas elementu apzīmējumi

1.2.7. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
P1	Trīsfāzu aktīvās elektroenerģijas skaitītājs	Paredzēta uzstādīšanas vieta
FU1	Horizontālais drošinātājslēdzis	NH-4a gabarīta drošinātāju ieliktniem. In-1250A
X1	Fāžu pieslēgspaide	Spaile 3gab. kabeļu pievienošanai no 70-300mm ²
X2, X3	"V" veida PEN pieslēgspaide	V veida spaile kabelim līdz 300mm ²
X4	"V" veida spaile zemējuma pieslēgšanai pie PEN kopnes	Pieslēgspaide vadam ar šķērs griezumu no 16 mm ² līdz 35 mm ²
X5	Lietotāja fāžu spaiļes	Spaile 3gab. kabeļu pievienošanai no 70-300mm ²
X6	Spaiļu kārba	IP20 bez vāka, IP40 ar plombējamu nosegvāku
TA1	Strāvmainis	Atbilstoši pasūtījumam

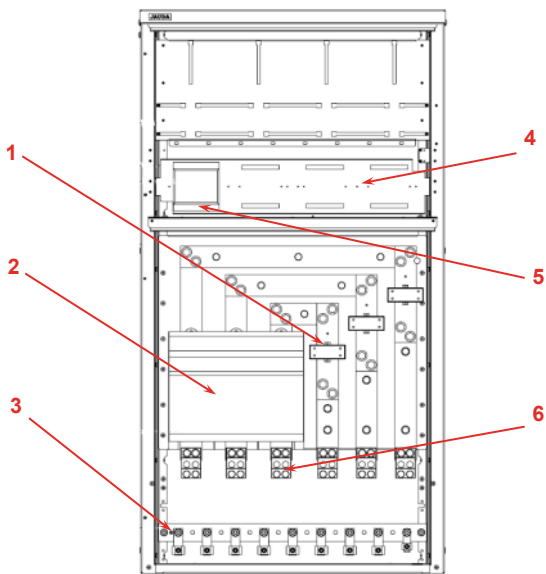
Principshēmā attēlota sadalnes bāzes komplektācija. Principshēmā nav attēlots aparātūras un elementu izvietojums sadalnē, bet gan elektriskie svaienojumi. Aparatūra un savienojumi nav marķēti, tos jāmarķē atbilstoši projektam.



Uzstādīšana un ekspluatācija

Sadalni **UK6-1/1000** paredzēts uzstādīt uz pamatnes vai pie ēkas sienas. Elektroietaisies uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietaisies pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā pievilkt kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēta ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Sadalnes optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 25 - 100% no nominālās strāvas. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparātūras un instalācijas darbību. Sadalnes kalpošanas laiks 30 gadi ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.



1.2.9. att. Aparātūras un elementu izvietojums

Aparātūras un elementu apzīmējumi

1.2.8. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Strāvmainis	Atbilstoši pasūtījumam
2	Vertikālais drošinātājslēdzis NH-3	NH-3 drošinātāju ieliktniem, In- 400A, ar "V" veida spaiļēm divu kabeļu pievienošanai komplektācijai ar strāvmaiņiem lielākiem par 250/5 A
3	PEN kopne ar "V"veida spaiļēm	Divu pieslēguma un divu lietotāja kabeļa (240mm ²) pieslēgšanai
4	Elektroenerģija skaitītāja montāžas plate	Vieta trīsfāzu elektroenerģijas skaitītājam
5	Spaiļu kārba	IP20 bez vāka, IP40 ar plombējamu nosegvāku
6	Lietotāja kabeļa pieslēgspaiļes	Divu kabeļu 240mm ² pieslēgšanai komplektācijai ar strāvmaiņiem lielākiem par 250/5 A

Attēlā parādītie strāvmaiņi norāda to uzstādīšanas vietu, atsevišķās komplektācijās tie var būt neiekļauti. Vadojums ar apdari un marķējumu, kas iekļauts komplektācijā nav parādīts.

Sadalnes komplektācija

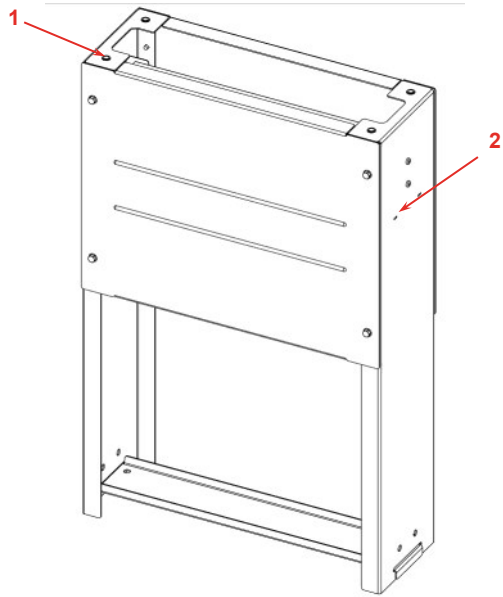
Sadalne sastāv no korpusa un tajā instalētā vadojuma, spaiļēm un stiprinājuma elementiem, kā arī sadalnes stiprināšanas skrūvēm. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

Sadalnes aksesuāri

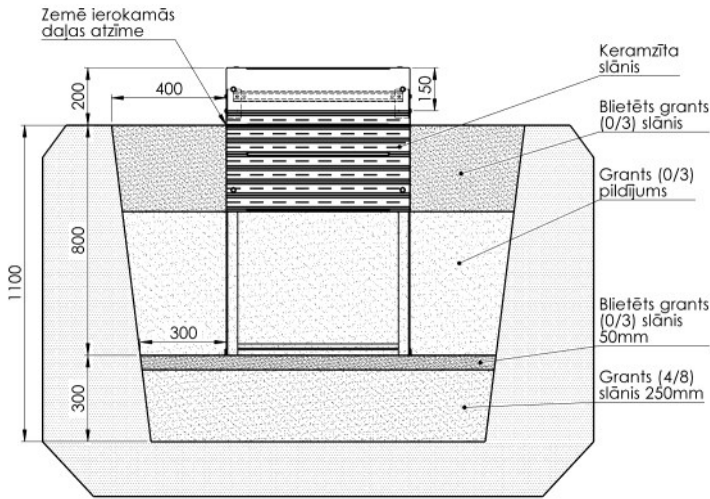
1.2.9. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
P6	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieza tērauda loksnes, karsti cinkota.
WB	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas	Komplektā 4 gab.
C6/400	Cokols sadalnes stiprināšanai	Stiprinot pie sienas vai applūstošām teritorijām
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

Izstrādājuma attēlam ir informatīvs raksturs



1.2.10. att. Pamatne P6:
1– kniede ar vītņi M6; 2– ierakšanas dziļuma atzīme.



1.2.11. att. Pamatnes P6 būvbedre

Uzskaites sadaļņu U6 pamatne

Pamatne	MAN kods	Augstums , mm	Platums, mm	Dzīļums, mm	Ierakšanas dziļums, mm	Grants 0/3, m ³	Grants 4/8, m ³	Keramzīts 4/10, l
P6		1000	850	295	800	1.05	0.32	87.8

Vispārējs pamatnes apraksts

P sērijas pamatnes ir sadaļņu pamatnes, kas paredzētas sadaļņu uzstādīšanai atklātā vietā gruntī. Pamatnes kopā ar sadalni atbilst LVS EN 61439-1 un LVS EN 61439-5.

Pamatnes izgatavotas no 2,5 mm bieza tērauda S235JR atbilstoši EN 10025-2 un karsti cinkotas atbilstoši ISO 1416. Pārklājuma slāņa biezums $\geq 70 \mu\text{m}$.

Pamatne sastāv no sekojošiem elementiem: divas sānu malas, divi vairogi, kabeļu turētāju sliede C30 un pēda. Vairogi un sānu malas savstarpēji stiprināti ar bultskrūvē, sanu malās iegrieztās vītņēs. Sadalnes stiprināšanai pie pamatnes, tās sānu malu augšpusē iepresēti sešstūru uzgriežņi M10. Uz pamatnes sānu malām ir atzīme par pamatnes ierakšanas dziļumu. Katrai pamatnei iekšpusē pielīmēta identifikācijas uzlīme ar nosaukumu, izgatavošanas laiku un tehniskajiem parametriem.

Uzstādīšana un ekspluatācija

Pamatni paredzēts uzstādīt būvbedrē kuras minimālais izmērs ir 0,3 m no pamatnes ārējiem gabarītiem (Skat.2. tabulu), kuras pamatā ir blīvētas grants slānis (frakcija 4/8 0,25m virs kuras izlīdzinošā kārtā frakcija 0/3 0,05m).

Nav pieļaujams uzstādīt pamatni vietās, kur gruntsūdens līmenis ir augstāks, nekā puse no pamatnes ierakšanas dziļuma (0,4 m). Lai to novērstu ir jāveido uzbērum, kas ir pietiekams, lai nodrošinātu attiecīgas sadalnes stabilitāti vai arī uzstādīšanas vietā jāveido ūdens drenāžas sistēmu, kas pazemina gruntsūdens līmeni.

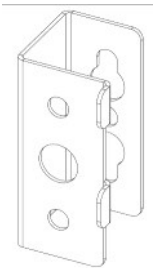
Sadalnei pieslēgtos kabeļus jāievel gofrētajās caurulēs, cauruļu galus hermetizējot. Pamatnes daļu līdz vairogiem jāaizber ar granti. Virs grants slāņa pamatnes iekšpusē jāieber keramzīts (frakcija 4/10) zemes siltuma izolācijai. Būvbedrī līdz ierakšanas dziļuma atzīmei aizbērt ar granti (frakcija 0/3) un noblīvēt. Pamatnei jābūt uzstādītai līmenī, ieraktai līdz ierakšanas dziļuma atzīmei. Beramo materiālu aptuvenais daudzums norādīts tabulā. Materiālu daudzums samazinās, ja caur pamatni tiek ievadīts maksimālais kabeļu skaits. Pamatnes uzstādīšanas būvbedres piemērs parādīts 1.2.11. attēlā.

Pamatnes uzstādīšanu un sadalnes pieslēgšanu atļauts veikt tikai elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V.

Sadalnes pamatne paredzēta ekspluatācijai Latvijas Republikas klimatiskajos apstākļos atbilstoši LBN 003-19. Pamatnes vidējais kalpošanas laiks 30 gadi ievērojot montāžas un ekspluatācijas noteikumus.



Izstrādājuma attēlam ir informatīvs raksturs



1.2.12. att. Kronšteinu komplekts WB

WB kronšteinu vispārējs apraksts

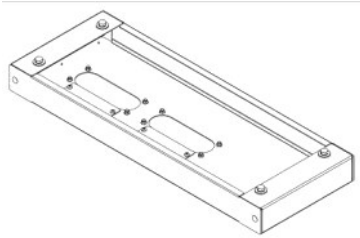
WB ir sadaļņu kronšteinu komplekts, kas paredzēts sadalnēm to stiprināšanai pie sienas. Kronsteini izgatavoti no 1,5mm biezās cinkota tērauda DX51D loksnēs ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015. Komplektā iekļauti 4gab. Kronšteinu un 4 gab. bultskrūves ar paplāksnēm kronšteinu stiprināšanai pie sadalnes. Elementi stiprināšanai pie sienas nav iekļauti kronšteinu komplektācijā.



Uzmanību
Svarīga informācija

Kronsteini unificēti visām U, UK, UKh, K, Kh un S sērijas sadalnēm

Izstrādājuma attēlam ir informatīvs raksturs



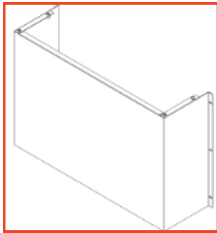
1.2.13. att. Apakšējais vāks K6-AV

K6-AV vispārējs apraksts

U6 sadalnes apakšējais vāks K6-AV ir paredzēts sadalnes apakšējās daļas noslēgšanai, ja sadalne tiek stiprināta pie sienas. Tas izgatavots no 1,5mm biezās cinkota tērauda DX51D loksnēs ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015. Ērtākai kabeļu montāžai pusi no vāka, kas ir sadalnes priekšpusē iespējams demontēt. Bultskrūves apakšējā vāka stiprināšanai pie sadalnes ir tās komplektācijā.

Apakšējais vāks	MAN kods	Aksesuārs sadalnei	Izmēri (AxPxDz)
K6-AV		U6-1/400, U6-1/630	75 x 850 x 315

Izstrādājuma attēlam ir informatīvs raksturs



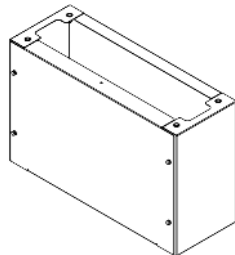
1.2.14. att. Kabeļu nasegkārba NU6

NU6 vispārējs apraksts

U6 sadalnes kabeļu nasegkārba NU6 ir paredzēta kabeļu aizsardzībai komplektā ar apakšējo vāku K6-AV, ja sadalne tiek stiprināta pie sienas. izgatavota no 1,5mm biezās cinkota tērauda DX51D loksnēs ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015. Nasegkārbai komplektā paredzēts kronšteins ar kabeļu turētāju, ka stiprināms pie sienas. Elementi stiprināšanai pie sienas nav iekļauti komplektācijā.

Nosegkārba	MAN kods	Aksesuārs sadalnei	Izmēri (AxPxDz)
NU6		U6-1/400, U6-1/630	400 x 850 x 295

Izstrādājuma attēlam ir informatīvs raksturs



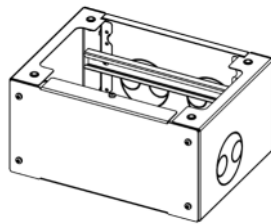
1.2.15. att. U6 sadalnes cokols C6/400

Cokolu vispārējs apraksts

Cokoli izmantojami sadalnes uzstādīšanai uz pamatnes applūstošās teritorijās kā arī sadalni uzstādot pie sienas vai iebūvējot sienā. Cokols izgatavots no 1,5mm biezās cinkota tērauda DX51D loksnēs ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015.

Cokols	MAN kods	Aksesuārs sadalnei	Izmēri (AxPxDz)
C6/400		U6-1/400, U6-1/630	400 x 850 x 295

Izstrādājuma attēlam ir informatīvs raksturs



1.2.16. att. Cokols CN6/200

Cokols sadalnes uzstādīšanai uz grīdas vai iebūvēšanai nišā

Cokoli CNX/200 paredzēti sadalnes uzstādīšanai uz grīdas telpās vai sadalnes iebūvēšanai nišā telpās vai ārā apstākļos. Cokola sānos un aizmugurē ir izlauzamas atveres 100mm un 50mm gofrētajām caurulēm kabeļu ievadīšanai sadalnē. Cokolā uzstādīta kabeļu turētāju sliede C30.

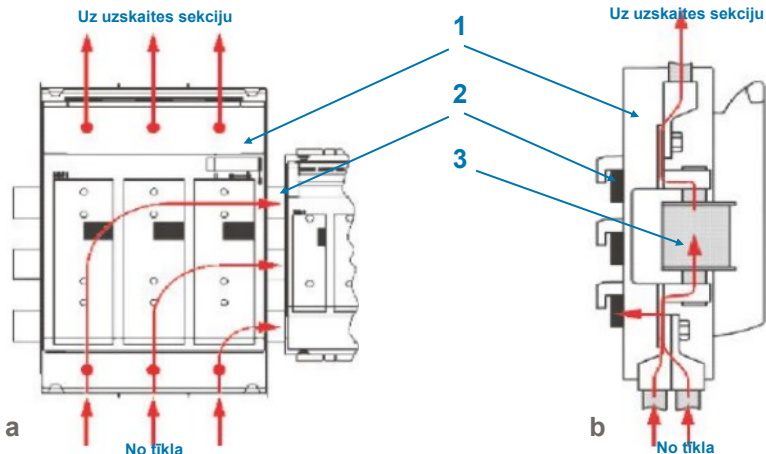
Cokols	MAN kods	Aksesuārs sadalnei	Izmēri (AxPxDz)
CN6/200		U6-1/400, U6-1/630	200 x 850 x 295

1.3. Uzskaites sadalnes vairākiem elektroenerģija skaitītājiem āra uzstādīšanai

SIA Energofirma “JAUDA” izgatavotās uzskaites sadalnes vairākiem elektroenerģijas skaitītājiem āra uzstādīšanai ir **U5, U5D, U8, U8D, U9** un **U9D** sērijas sadalnes. Šīs sadalnes paredzētas uzstādīšanai āra apstākļos, to augšējā daļa ir ar slīpumu uz aizmuguri, nokrišņu ūdens novadīšanai. Ir pieļaujama to uzstādīšana telpās ievērojot temperatūras diapazonu un apkārtējās vides mitrumu.

1.3.1. U sērijas vairāku skaitītāju sadalnes

U5, U8 un **U9** sērijas sadalnes paredzētas vairākiem elektroenerģijas uzskaitēm. Tajā ir uzstādītas montāžas plates ar stiprinājuma elementiem vairākiem elektroniskajiem vai elektromagnētiskajiem elektroenerģijas skaitītājiem, vadojums atbilstoši nominālajai strāvai un LEK 123, montāžas sliede aizsargslēdžiem, PE un N spaiļu rinda ar pārvienojumu atbilstoši TN-C-S zemešanas sistēmas prasībām.



1.3.0. att. NH-2 gabarīta blokslēdzis ar kabeļa tiešo pievienojumu pie kopnēm:
a– skats no priekšas; c– šķērsgriezums; 1– Blokslēdža korpuss; 2– 60mm kopņu sistēma; 3– naždrošinātāja ieliktnis

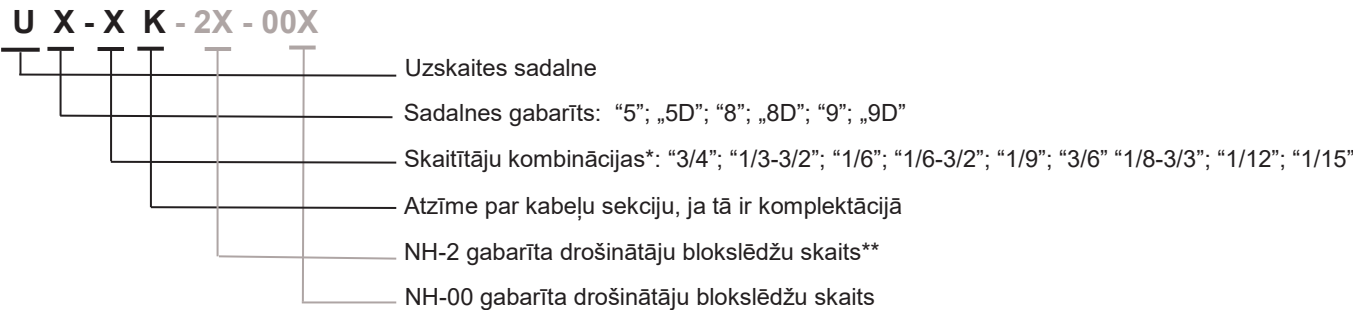


1.3.2. UxK un UxD sērijas vairāku skaitītāju sadalnes

Sadalnes ar kabeļu sekciju U5K, U8K un U9K sastāv no sadalnes (U5, U8 un U9) un kabeļu sekcijas (KhM5, KhM8 un KhM9), kura piestiprināta pie sadalnes. Savukārt U5D, U8D un U9D sadalnēm ir vienlaidus korpuss ar kabeļu sekciju. Uzskaites sekcijas vadojums pieslēgts pie 60mm kopņu sistēmas caur NH-2 gabarīta blokslēdži. Šī blokslēdžas kabeļu pievienojuma spaiļes ir savienotas ar kabeļu sekcijas kopnēm (skat. 1.3.0 att.). Kopņu posmi uz kuriem nav uzstādīti slēdži nasegti ar izolējoša materiāla nasegiem.

Lai kompensētu augstumu atšķirību starp sadalni ar kabeļu sekciju un sadalni bez kabeļu sekcija ir jāizmanto cokols. Cokola, sadalnes un sadalnes ar kabeļsekciju stiprināšanas vietas ir unificētas, līdz ar to nav nepieciešamas atsevišķas detaļas to savstarpēja savienošanai un uzstādīšanai uz pamatnes.

Tipa apzīmējuma atšifrējums



* Skaitlis pirms “/” norāda uzskaites veidu 1– vienfāzes, 3– trīsfāzu, pēc uzskaišu daudzumu.
** NH-2 blokslēdzis ar kabeļa tiešo pievienojumu pie kopnēm iekļauts bāzes komplektācijā. Šo slēdzi komplektācijas apzīmējumā uzrāda tikai tad, ja sadalnes kabeļu sekcijā tiek uzstādīti papildus slēdži.

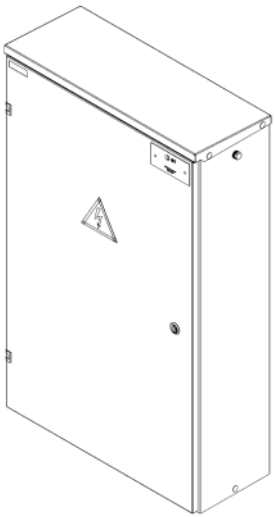


Uzmanību
Svarīga informācija

Pamata komplektācijā sadalne ir bez dekoratīvā pārklājuma.
Dekoratīvais pulverkrāsas pārklājums ir pieejams kā aksesuārs.
Standarta krāsas tonis RAL7032 vai RAL7035 jānorāda pie pasūtījuma.

U5-3/4

Attēlam ir informatīvs raksturs



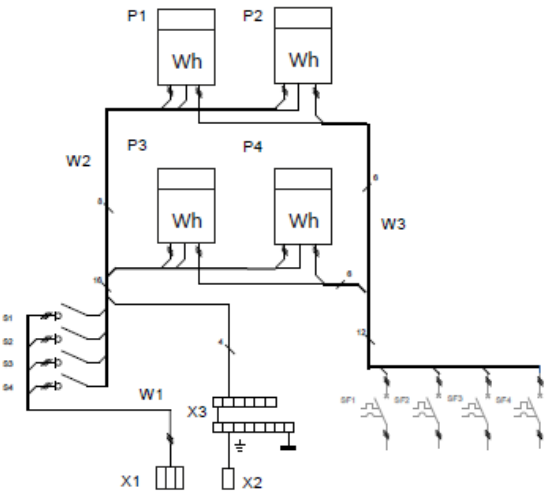
1.3.1. att. Sadalne U5-3/4

Nominālais spriegums	400 V
Nominālā strāva	100 A
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25 ⁰ C līdz + 40 ⁰ C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm	IP30
Augstums	1065* mm
Platums	640* mm
Dziļums	250* mm
Svars	40* kg

* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

Vispārējs apraksts

Uzskaites sadalne **U5-3/4** ir elektroietaisē, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai, uzskaitēi un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietaisē izgatavota atbilstoši LVS EN 61439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēts ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm biezās cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m2, kura atbilst LVS EN 10346:2015. Pamata komplektācijā sadalne ir bez dekoratīvā pārklājuma. Uzskaites durvis aizslēdzamas ar atslēgu (trijstūris T8), bet uzskaites daļas nosegtas ar plombējamu ekrānu kurā iestrādāts logs skaitītāja rādījumu nolasīšanai



1.3.2. att. Elektriskā principshēma

Principshēmas elementu apzīmējumi

1.3.1. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
P1 - P4	Trīsfāžu elektroenerģijas skaitītājs	Paredzēta uzstādīšanas vieta
S1 - S4	Trīspolu modulārais slēdzis	In - 63A
SF1 - SF4	Trīspolu modulārais aizsargslēdzis	Paredzēta vieta modulārajam aizsargslēdzim līdz 40 A
X1	L1, L2, L3 spāiles	Kabelim no 2,5 mm ² līdz 70 mm ²
X2	PEN spāile	Kabelim no 2,5 mm ² līdz 70 mm ²
X3	Lietotāju PEN spaiļu rinda	Kabeļiem no 4 mm ² līdz 35 mm ²
W1 - W3	Vadu kūlis	Vads H07V-K

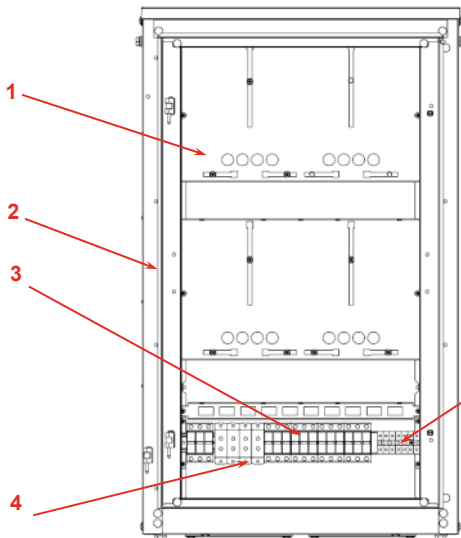


Uzstādīšana un ekspluatācija

Sadalni **U5-3/4** paredzēts uzstādīt uz pamatnes (izmantojot C5/400 vai KhM5) vai pie ēkas sienas. Elektroietaisē uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietaisē pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā pievilkt kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēts ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Sadalnes optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas ņemot vērā vienlaicības koeficientu. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparātūras un instalācijas darbību. Sadalnes kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.

Attēlam ir informatīvs raksturs



1.3.3. att. Aparatūras un elementu izvietojums

Aparātūras un elementu apzīmējumi

1.3.2. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Elektroenerģija skaitītāja montāžas plate	Vieta vienfāzes vai trīsfāžu elektroenerģijas skaitītājam
2	Modulārie pirmsuzskaites slēdži	Uz sadalnes kreisā sāna, In - 63A
3	Modulārie aizsargslēdži	Nav sadalnes komplektācijā
4	Kabeļu spāiles	Kabeļim ar šķērssriegzumu līdz 70mm ²
5	PE un N spāiles	

Attēlā parādītie aizsargslēdži norāda to uzstādīšanas vietu, komplektācijā tie nav iekļauti. Vadojums ar apdari, durvis un nosegrēkāns, kas iekļauts komplektācijā nav parādīts.

Sadalnes komplektācija

Sadalne sastāv no korpusa un tajā instalētā vadojuma, spailēm un stiprinājuma elementiem, kā arī sadalnes stiprināšanas skrūvēm. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

Sadalnes aksesuāri

1.3.3. tabula

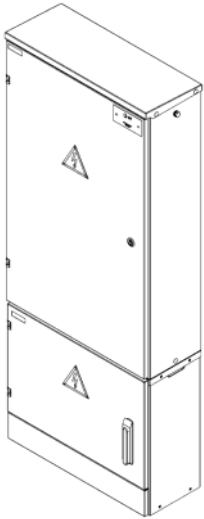
Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
P5	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieza tērauda loksnes, karsti cinkota.
C5/400	Cokols ar augstumu 400mm	Izgatavots no 1,5 mm bieza cinkota tērauda loksnes.
WB	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas	Komplektā 4 gab., bez stiprinājuma elementiem.
NU5	Nosegkārbā	Sadalnei stiprinātai pie sienas.
KhM5	Kabeļu sekcija	Ar 60mm kopņu sistēmu
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņus bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņus bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

U5-3/4K

Attēlam ir informatīvs raksturs



1.3.4. att. Sadalne U5-3/4K

Nominālais spriegums	400 V
Nominālā strāva (kabeļu sekcijas In)	100 A (400 A)
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25 ^o C līdz + 40 ^o C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm (kabeļu sekcijai)	IP30 (IP20)
Augstums	1605* mm
Platums	640* mm
Dziļums	250* mm
Svars	60* kg

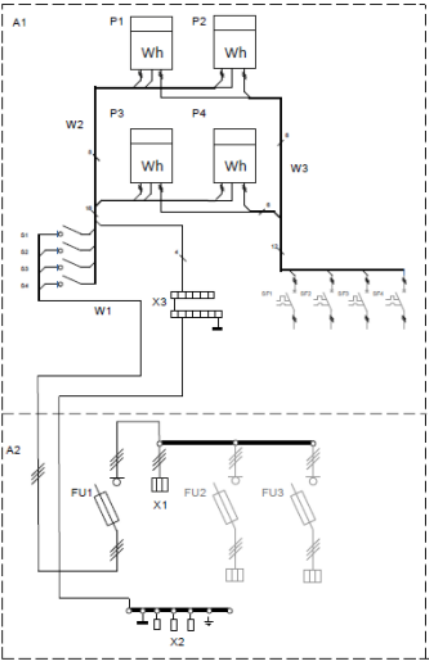
* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

Vispārējs apraksts

Uzskaites sadalne **U5-3/4K** ir elektroietaise, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai, uzskaitēi un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietaise izgatavota atbilstoši LVS EN 61439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēts ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm biezas cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m2, kura atbilst LVS EN 10346:2015. Pamata komplektācijā sadalne ir bez dekoratīvā pārklājuma. Uzskaites durvis aizslēdzamas ar atslēgu (trijstūris T8), bet uzskaites daļas nosegtas ar plombējamu ekrānu kurā iestrādāts logs skaitītāja rādījumu nolasīšanai. Kabeļu sekcijā uzstādīta 60mm kopņu sistēma, tās durvis ir aizslēdzamas ar pagriežamu rokturi, kurā iespējams uzstādīt puscilindra slēdzeni.

Principshēmas elementu apzīmējumi

1.3.4. tabula



1.3.5. att. Elektriskā principshēma



Uzmanību! Slēdzis FU1 atslēdz tikai uzskaites sekciju. Pie slēdža pieslēgtais kabelis ir tieši pieslēgts kopnēm.

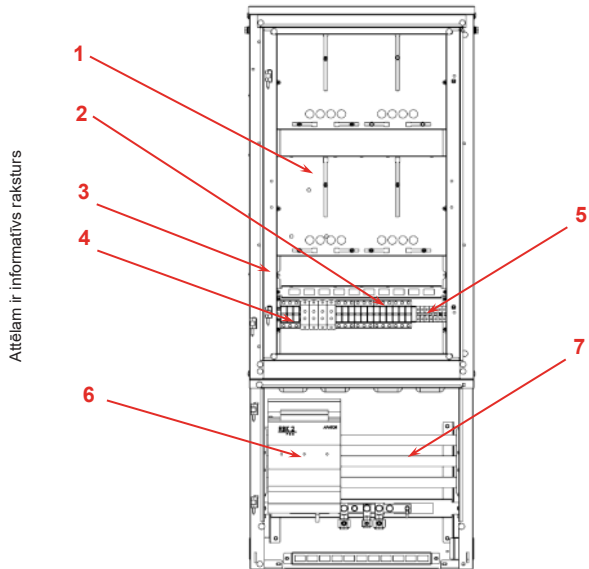
SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkādā veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.



Uzstādīšana un ekspluatācija

Sadalni **U5-3/4K** paredzēts uzstādīt uz pamatnes vai pie ēkas sienas. Elektroietaises uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietaise pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā pievilkt kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēts ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Sadalnes optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas ņemot vērā vienlaicības koeficientu. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparatūras un instalācijas darbību. Sadalnes kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.



1.3.6. att. Aparatūras un elementu izvietojums

Aparatūras un elementu apzīmējumi

1.3.5. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Elektroenerģija skaitītāja montāžas plate	Vieta vienfāzes vai trīsfāžu elektroenerģijas skaitītājam
2	Modulārie aizsargslēdži	Nav sadalnes komplektācijā
3	Modulārie pirmsuzskaites slēdži	Uz sadalnes kreisā sāna, In - 63A
4	Modulārais ievada slēdzis	In - 100A
5	PE un N spaiļes	
6	Uzskaites blokslēdzis	Blokslēdzis ar spailēm kopņu nobarošanai
7	60 mm kopņu sistēma	Rezerves vietas nosegtas ar kopņu nosegu

Attēlā parādītie aizsargslēdži norāda to uzstādīšanas vietu, komplektācijā tie nav iekļauti. Vadojums ar apdari, durvis un nosegkerāns, kas iekļauts komplektācijā nav parādīts.

Sadalnes komplektācija

Sadalne sastāv no korpusa un tajā instalētā vadojuma, kopņu sistēmas, spailēm, aparatūras un stiprinājuma elementiem, kā arī sadalnes stiprināšanas skrūvēm. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

Sadalnes aksesuāri

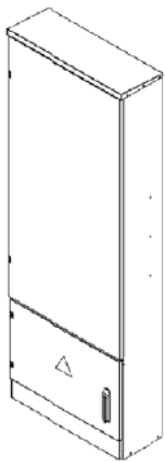
1.3.6. tabula

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
P5	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieza tērauda loksnes, karsti cinkota.
WB, WB-S	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas	Komplektā 4 gab., bez stiprinājuma elementiem.
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkādā veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

U5D-3/6K

Attēlam ir informatīvs raksturs



Nominālais spriegums	400 V
Nominālā strāva (kabeļu sekcijas In)	100 A (400 A)
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25 ^o C līdz + 40 ^o C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm (kabeļu sekcijai)	IP30 (IP20)
Augstums	1908* mm
Platums	640* mm
Dziļums	250* mm
Svars	55* kg

1.3.4. att. Sadalne U5D-3/6K

* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

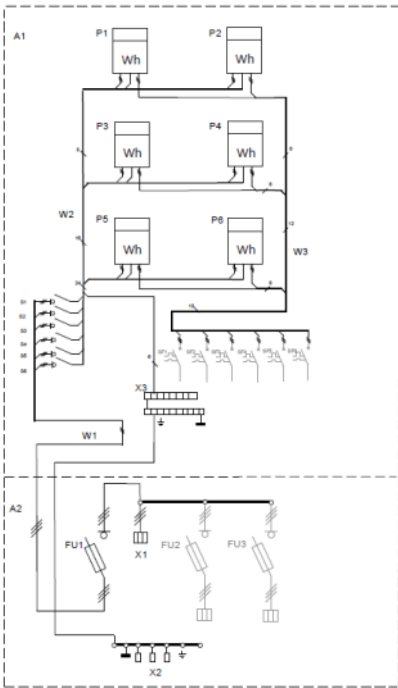
Vispārējs apraksts

Uzskaites sadalne **U5D-3/6K** ir elektroietaisē, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai, uzskaitēi un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietaisē izgatavota atbilstoši LVS EN 61439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēts ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm biezas cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m2, kura atbilst LVS EN 10346:2015. Pamata komplektācijā sadalne ir bez dekoratīvā pārklājuma. Uzskaites durvis aizslēdzamas ar atslēgu (trijstūris T8), bet uzskaites daļas nosegtas ar plombējamu ekrānu kurā iestrādāts logs skaitītāja rādījumu nolasīšanai. Kabeļu sekcijā uzstādīta 60mm kopņu sistēma, tās durvis ir aizslēdzamas ar pagriežamu rokturi, kurā iespējams uzstādīt puscilindra slēdzeni.

Principshēmas elementu apzīmējumi

1.3.4. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
A1; A2	Sadalnes nodalījumi	A1 - uzskaitē, A2 - kabeļu sekcija
FU1	Drošinātāju blokslēdzis NH-2 ar spailēm kabeļu tiešajam slēgumam pie kopnēm	Ar spailēm kabeļim no 70 mm ² līdz 240mm ²
FU2	Drošinātāju blokslēdzis NH-2 ar spailēm kabeļim no 150 mm ² līdz 240mm ²	Paredzēta uzstādīšanas vieta. Nosegta ar kopņu nosegu.
FU3	Drošinātāju blokslēdzis NH-00 ar spailēm kabeļim līdz 70mm ²	Paredzēta uzstādīšanas vieta. Nosegta ar kopņu nosegu.
P1 - P4	Trīsfāžu elektroenerģijas skaitītājs	Paredzēta uzstādīšanas vieta
S1	Trīspolu modulārais slēdzis	In - 100A
S2 - S5	Trīspolu modulārais slēdzis	In - 63A
SF1 - SF4	Trīspolu modulārais aizsargslēdzis	Paredzēta vieta modulārajam aizsargslēdzim līdz 40 A
X1	Slēdža spaiļes, pieslēgums kopnēm	Kabeļim no 70 mm ² līdz 240 mm ²
X2	PEN spaiļe	Kabeļim no 35 mm ² līdz 240 mm ²
X4	Lietotāju PEN spaiļu rinda	Kabeļiem no 4 mm ² līdz 35 mm ²
W1 - W3	Vadu kūlis	Vads H07V-K



1.3.5. att. Elektriskā principshēma



Uzmanību! Slēdzis FU1 atslēdz tikai uzskaites sekciju. Pie slēdža pieslēgtais kabeļis ir tieši pieslēgts kopnēm.

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņus bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

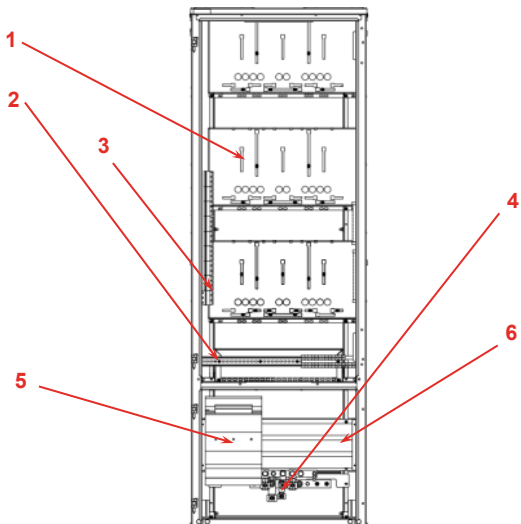


Uzstādīšana un ekspluatācija

Sadalni **U5D-3/6K** paredzēts uzstādīt uz pamatnes vai pie ēkas sienas. Elektroietaisē uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietaisē pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā pievilkt kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēts ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Sadalnes optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas ņemot vērā vienlaicības koeficientu. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparatūras un instalācijas darbību. Sadalnes kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.

Attēlam ir informatīvs raksturs



1.3.6. att. Aparatūras un elementu izvietojums

Aparatūras un elementu apzīmējumi

1.3.5. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Elektroenerģijas skaitītāja montāžas plate	Vieta vienfāzes vai trīsfāžu elektroenerģijas skaitītājam
2	Modulārie aizsargslēdži	Nav sadalnes komplektācijā
3	Modulārie pirmsuzskaites slēdži	Uz sadalnes kreisā sāna, In - 63A
4	PE un N spaiļes	
5	Uzskaites blokslēdzis	Blokslēdzis ar spailēm kopņu nobarošanai
6	60 mm kopņu sistēma	Rezerves vietas nosegtas ar kopņu nosegu

Attēlā parādītie aizsargslēdži norāda to uzstādīšanas vietu, komplektācijā tie nav iekļauti. Vadojums ar apdari, durvis un nasegkerāns, kas iekļauts komplektācijā nav parādīts.

Sadalnes komplektācija

Sadalne sastāv no korpusa un tajā instalētā vadojuma, kopņu sistēmas, spailēm, aparatūras un stiprinājuma elementiem, kā arī sadalnes stiprināšanas skrūvēm. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

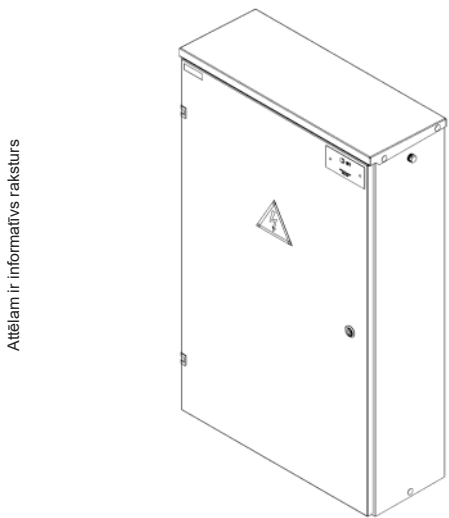
Sadalnes aksesuāri

1.3.6. tabula

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
P5	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieža tērauda loksnes, karsti cinkota.
WB	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas	Komplektā 4 gab., bez stiprinājuma elementiem.
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņus bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

U5-1/3-3/2



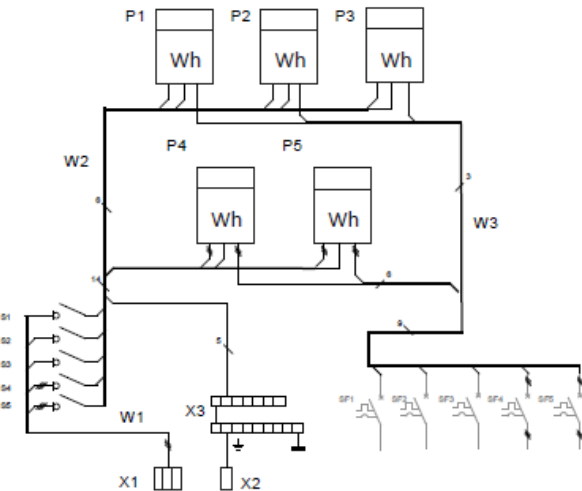
1.3.7. att. Sadalne U5-1/3-3/2

Nominālais spriegums	400 V
Nominālā strāva	100 A
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25°C līdz + 40°C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm	IP30
Augstums	1065* mm
Platums	640* mm
Dzīļums	250* mm
Svars	40* kg

* Maksimālie gabarīzmēri un svars bāzes komplektācijai

Vispārējs apraksts

Uzskaites sadalne **U5-1/3-3/2** ir elektroietaisē, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai, uzskaitēi un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietaisē izgatavota atbilstoši LVS EN 61439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēts ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm biezas cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m2, kura atbilst LVS EN 10346:2015. Pamata komplektācijā sadalne ir bez dekoratīvā pārklājuma. Uzskaites durvis aizslēdzamas ar atslēgu (trijstūris T8), bet uzskaites daļas nosegtas ar plombējamu ekrānu kurā iestrādāts logs skaitītāja rādījumu nolasīšanai.



1.3.8. att. Elektriskā principshēma

Principshēmas elementu apzīmējumi

1.3.7. tabula

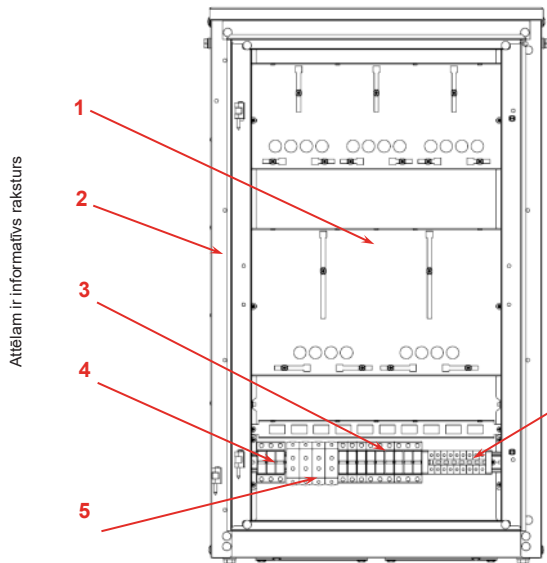
	Nosaukums	Piezīmes
P1 - P5	Elektroenerģijas skaitītājs	Paredzēta uzstādīšanas vieta
S1 - S5	Trīspolu un vienspola modulārais slēdzis	In - 63A
SF1 - SF3	Vienpola modulārais aizsargslēdzis	Paredzēta vieta modulārajam aizsargslēdzim līdz 32 A
SF4; SF5	Trīspolu modulārais aizsargslēdzis	Paredzēta vieta modulārajam aizsargslēdzim līdz 40 A
X1	L1, L2, L3 spaiļes	Kabelim no 2,5 mm ² līdz 70 mm ²
X2	PEN spaiļe	Kabelim no 2,5 mm ² līdz 70 mm ²
X3	Lietotāju PEN spaiļu rinda	Kabeļiem no 4 mm ² līdz 35 mm ²
W1 - W3	Vadu kūlis	Vads H07V-K



Uzstādīšana un ekspluatācija

Sadalni **U5-1/3-3/2** paredzēts uzstādīt uz pamatnes (izmantojot C5/400 vai KhM5) vai pie ēkas sienas. Elektroietaisē uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietaisē pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā pievilkt kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēts ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Sadalnes optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas ņemot vērā vienlaicības koeficientu. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparatūras un instalācijas darbību. Sadalnes kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.



1.3.9. att. Aparatūras un elementu izvietojums

Aparatūras un elementu apzīmējumi

1.3.8. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Elektroenerģija skaitītāja montāžas plate	Vieta vienfāzes vai trīsfāžu elektroenerģijas skaitītājam
2	Modulārie pirmsuzskaites slēdži	Uz sadalnes kreisā sāna, In - 63A
3	Modulārie aizsargslēdži	Nav sadalnes komplektācijā
4	Modulārais aizsargslēdzis	Vieta bezuzskaites pieslēgumam
5	Kabeļu spaiļes	Kabeļim ar šķēsgriezumu līdz 70mm ²
6	PE un N spaiļes	

Attēlā parādītie aizsargslēdži norāda to uzstādīšanas vietu, komplektācijā tie nav iekļauti. Vadojums ar apdari, durvis un nasegkrāns, kas iekļauts komplektācijā nav parādīts.

Sadalnes komplektācija

Sadalne sastāv no korpusa un tajā instalētā vadojuma, spailēm un stiprinājuma elementiem, kā arī sadalnes stiprināšanas skrūvēm. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

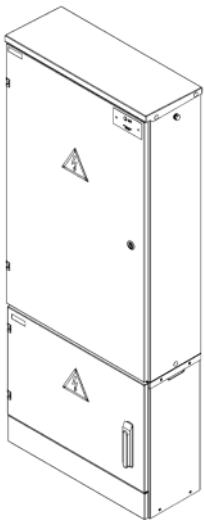
Sadalnes aksesuāri

1.3.9. tabula

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
P5	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieza tērauda loksnes, karsti cinkota.
C5/400	Cokols ar augstumu 400mm	Izgatavots no 1,5 mm bieza cinkota tērauda loksnes.
WB	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas	Komplektā 4 gab., bez stiprinājuma elementiem.
NU5	Nosegkrāba	Sadalnei stiprinātai pie sienas.
KhM5	Kabeļu sekcija	Ar 60mm kopņu sistēmu
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

U5-1/3-3/2K

Attēlam ir informatīvs raksturs



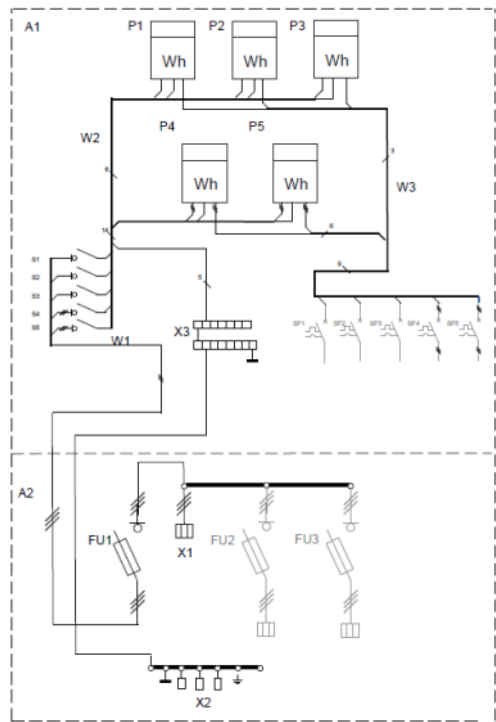
1.3.10. att. Sadalne U5-1/3-3/2K

Nominālais spriegums	400 V
Nominālā strāva (kabeļu sekcijas In)	100 A (400 A)
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25°C līdz + 40°C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm (kabeļu sekcijai)	IP30 (IP20)
Augstums	1605* mm
Platums	640* mm
Dziļums	250* mm
Svars	60* kg

* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

Vispārējs apraksts

Uzskaites sadalne **U5-1/3-3/2K** ir elektroietaisē, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai, uzskaitēi un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietaisē izgatavota atbilstoši LVS EN 61439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēts ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm biezas cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m2, kura atbilst LVS EN 10346:2015. Pamata komplektācijā sadalne ir bez dekoratīvā pārklājuma. Uzskaites durvis aizslēdzamas ar atslēgu (trijstūris T8), bet uzskaites daļas nosegtas ar plombējamu ekrānu kurā iestrādāts logs skaitītāja rādījumu nolasīšanai. Kabeļu sekcijā uzstādīta 60mm kopņu sistēma, tās durvis ir aizslēdzamas ar pagriežamu rokturi, kurā iespējams uzstādīt puscilindra slēdzeni.



1.3.11. att. Elektriskā principshēma

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.



Uzmanību! Slēdzis FU1 atslēdz tikai uzskaites sekciju. Pie slēdža pieslēgtais kabelis ir tieši pieslēgts kopnēm.

Principshēmas elementu apzīmējumi

1.3.10. tabula

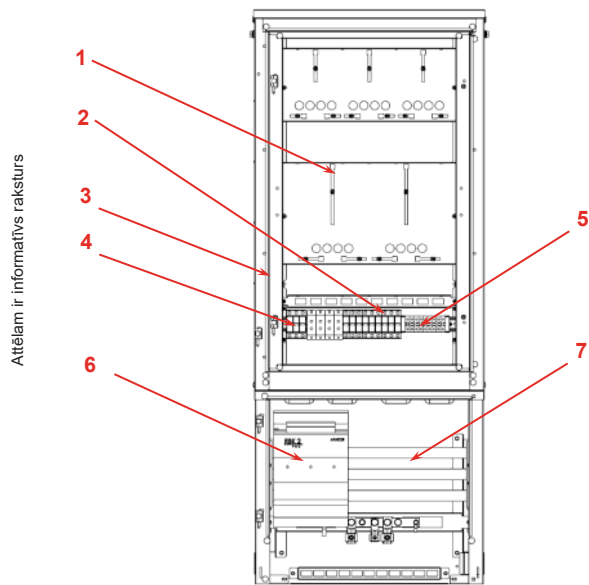
	Nosaukums	Piezīmes
A1; A2	Sadalnes nodalījumi	A1 - uzskaitē, A2 - kabeļu sekcija
FU1	Drošinātāju blokslēdzis NH-2 ar spailēm kabeļu tiešajam slēgumam pie kopnēm	Ar spailēm kabelim no 70 mm ² līdz 240mm ²
FU2	Drošinātāju blokslēdzis NH-2 ar spailēm kabelim no 150 mm ² līdz 240mm ²	Paredzēta uzstādīšanas vieta. Nosegta ar kopņu nosegu.
FU3	Drošinātāju blokslēdzis NH-00 ar spailēm kabelim līdz 70mm ²	Paredzēta uzstādīšanas vieta. Nosegta ar kopņu nosegu.
P1 - P5	Elektroenerģijas skaitītājs	Paredzēta uzstādīšanas vieta
S1 - S5	Trīspolu un vienpola modulārais slēdzis	In - 63A
SF1 - SF3	Vienpola modulārais aizsargslēdzis	Paredzēta vieta modulārajam aizsargslēdzim līdz 32 A
SF4; SF5	Trīspolu modulārais aizsargslēdzis	Paredzēta vieta modulārajam aizsargslēdzim līdz 40 A
X1	Slēdža spaiļes, pieslēgums kopnēm	Kabelim no 70 mm ² līdz 240 mm ²
X2	PEN spaiļe	Kabelim no 35 mm ² līdz 240 mm ²
X3	Lietotāju PEN spaiļu rinda	Kabeļiem no 4 mm ² līdz 35 mm ²
W1 - W3	Vadu kūlis	Vads H07V-K



Uzstādīšana un ekspluatācija

Sadalni **U5-1/3-3/2K** paredzēts uzstādīt uz pamatnes vai pie ēkas sienas. Elektroietaisē uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietaisē pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā pievilkt kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēts ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Sadalnes optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas ņemot vērā vienlaicības koeficientu. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparatūras un instalācijas darbību. Sadalnes kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.



1.3.12. att. Aparatūras un elementu izvietojs

Aparatūras un elementu apzīmējumi

1.3.11. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Elektroenerģijas skaitītāja montāžas plate	Vieta vienfāzes vai trīsfāžu elektroenerģijas skaitītājam
2	Modulārie aizsargslēdži	Nav sadalnes komplektācijā
3	Modulārie pirmsuzskaites slēdži	Uz sadalnes kreisā sāna, In - 63A
4	Modulārais aizsargslēdzis	Vieta bezuzskaites pieslēgumam
5	PE un N spaiļes	
6	Uzskaites blokslēdzis	Blokslēdzis ar spailēm kopņu nobarošanai
7	60 mm kopņu sistēma	Rezerves vietas nosegtas ar kopņu nosegu

Attēlā parādītie aizsargslēdži norāda to uzstādīšanas vietu, komplektācijā tie nav iekļauti. Vadojums ar apdari, durvis un nosegkrāns, kas iekļauts komplektācijā nav parādīts.

Sadalnes komplektācija

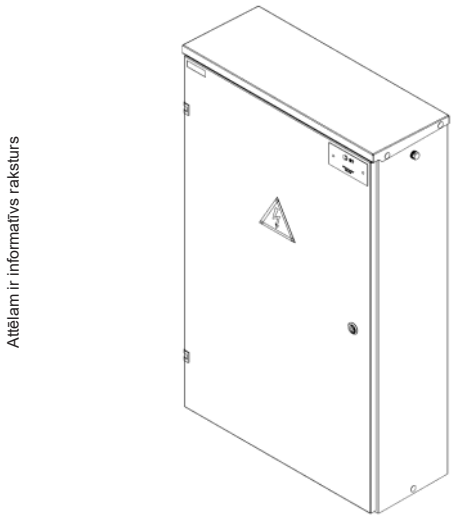
Sadalne sastāv no korpusa un tajā instalētā vadojuma, kopņu sistēmas, spailēm, aparatūras un stiprinājuma elementiem, kā arī sadalnes stiprināšanas skrūvēm. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

Sadalnes aksesuāri

1.3.12. tabula

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
P5	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieza tērauda loksnes, karsti cinkota.
WB	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas	Komplektā 4 gab., bez stiprinājuma elementiem.
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

U5-1/6



Attēlam ir informatīvs raksturs

1.3.13. att. Sadalne U5-1/6

Nominālais spriegums	400 V
Nominālā strāva	100 A
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25°C līdz + 40°C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm	IP30
Augstums	1065* mm
Platums	640* mm
Dziļums	250* mm
Svars	40* kg

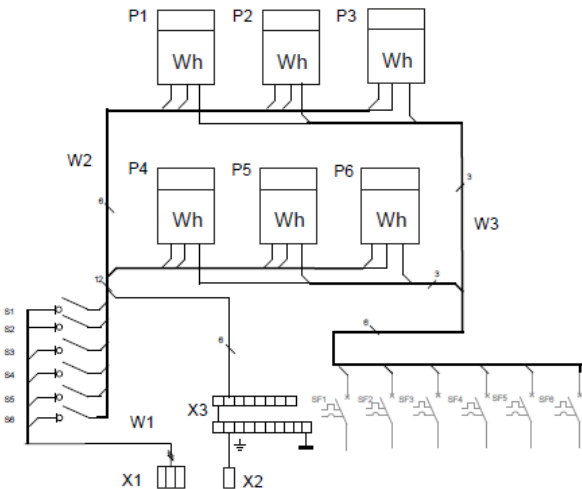
* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

Vispārējs apraksts

Uzskaites sadalne **U5-1/6** ir elektroietaisē, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai, uzskaitēi un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietaisē izgatavota atbilstoši LVS EN 61439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēts ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm biezas cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m2, kura atbilst LVS EN 10346:2015. Pamata komplektācijā sadalne ir bez dekoratīvā pārklājuma. Uzskaites durvis aizslēdzamas ar atslēgu (trijstūris T8), bet uzskaites daļas nosegtas ar plombējamu ekrānu kurā iestrādāts logs skaitītāja rādījumu nolasīšanai.

Principshēmas elementu apzīmējumi

1.3.13. tabula



1.3.14. att. Elektriskā principshēma

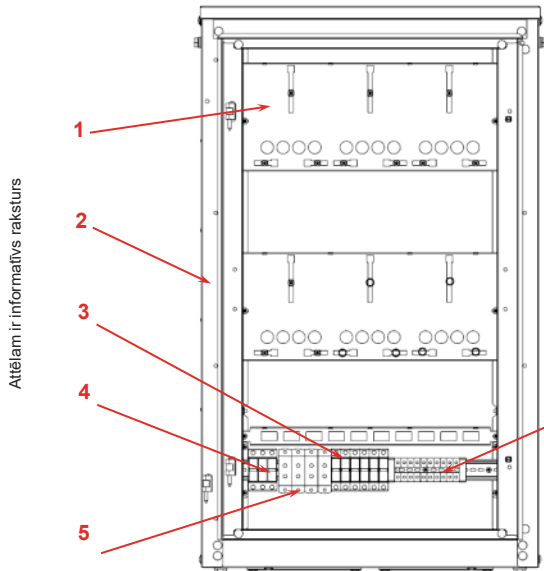
	Nosaukums	Piezīmes
P1 - P6	Elektroenerģijas skaitītājs	Paredzēta uzstādīšanas vieta
S1 - S1	Vienpola modulārais slēdzis	In - 63A
SF1 - SF6	Vienpola modulārais aizsargslēdzis	Paredzēta vieta modulārajam aizsargslēdzim līdz 32 A
X1	L1, L2, L3 spāiles	Kabelim no 2,5 mm ² līdz 70 mm ²
X2	PEN spāile	Kabelim no 2,5 mm ² līdz 70 mm ²
X3	Lietotāju PEN spaiļu rinda	Kabeļiem no 4 mm ² līdz 35 mm ²
W1 - W3	Vadu kūlis	Vads H07V-K



Uzstādīšana un ekspluatācija

Sadalni **U5-1/6** paredzēts uzstādīt uz pamatnes (izmantojot C5/400 vai KhM5) vai pie ēkas sienas. Elektroietaisē uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Neizmantotajos stiprināšanas urbumos jāieskrūvē skrūves, lai saglabātu atbilstošu aizsardzības pakāpi. Pirms elektroietaisē pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā pievilkt kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēts ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Sadalnes optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas ņemot vērā vienlaicības koeficientu. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparātūras un instalācijas dabību. Sadalnes kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.



Attēlam ir informatīvs raksturs

1.3.15. att. Aparātūras un elementu izvietojs

Aparātūras un elementu apzīmējumi

1.3.14. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Elektroenerģija skaitītāja montāžas plate	Vieta tikai vienfāzes elektroenerģijas skaitītājam
2	Modulārie pirmsuzskaites slēdži	Uz sadalnes kreisā sāna, In - 63A
3	Modulārie aizsargslēdži	Nav sadalnes komplektācijā
4	Modulārais aizsargslēdzis	Vieta bezuzskaites pieslēgumam
5	Kabeļu spāiles	Kabeļim ar šķēsgriezumu līdz 70mm ²
6	PE un N spāiles	

Attēlā parādītie aizsargslēdži norāda to uzstādīšanas vietu, komplektācijā tie nav iekļauti. Vadojums ar apdari, durvis un nosegrēkāns, kas iekļauts komplektācijā nav parādīts.

Sadalnes komplektācija

Sadalne sastāv no korpusa un tajā instalētā vadojuma, spailēm un stiprinājuma elementiem, kā arī sadalnes stiprināšanas skrūvēm. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

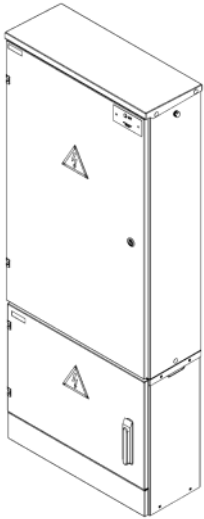
Sadalnes aksesuāri

1.3.15. tabula

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
P5	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieza tērauda loksnes, karsti cinkota.
C5/400	Cokols ar augstumu 400mm	Izgatavots no 1,5 mm bieza cinkota tērauda loksnes.
WB	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas	Komplektā 4 gab., bez stiprinājuma elementiem.
NU5	Nosegkārbā	Sadalnei stiprinātai pie sienas.
KhM5	Kabeļu sekcija	Ar 60mm kopņu sistēmu
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

U5-1/6K

Attēlam ir informatīvs raksturs



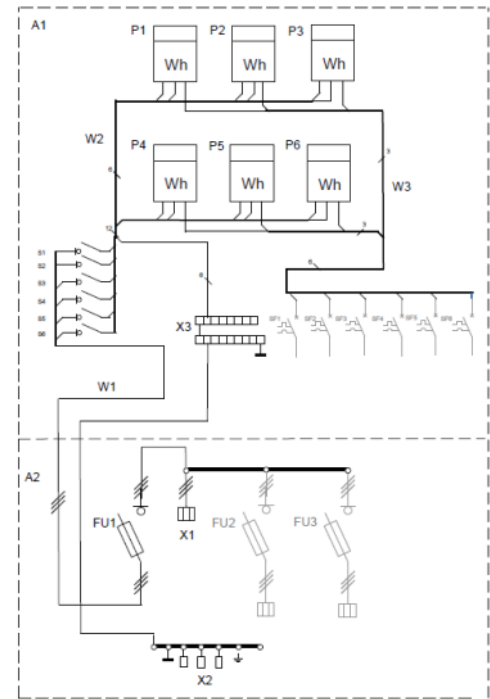
1.3.16. att. Sadalne U5-6K

Nominālais spriegums	400 V
Nominālā strāva (kabeļu sekcijas In)	100 A (400 A)
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25°C līdz + 40°C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm (kabeļu sekcijai)	IP30 (IP20)
Augstums	1605* mm
Platums	640* mm
Dziļums	250* mm
Svars	60* kg

* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

Vispārējs apraksts

Uzskaites sadalne **U5-1/6K** ir elektroietaise, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai, uzskaitēi un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietaise izgatavota atbilstoši LVS EN 61439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēts ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm biezas cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m2, kura atbilst LVS EN 10346:2015. Pamata komplektācijā sadalne ir bez dekoratīvā pārklājuma. Uzskaites durvis aizslēdzamas ar atslēgu (trijstūris T8), bet uzskaites daļas nosegtas ar plombējamu ekrānu kurā iestrādāts logs skaitītāja rādījumu nolasīšanai. Kabeļu sekcijā uzstādīta 60mm kopņu sistēma, tās durvis ir aizslēdzamas ar pagriežamu rokturi, kurā iespējams uzstādīt puscilindra slēdzeni.



1.3.17. att. Elektriskā principshēma

Principshēmas elementu apzīmējumi

1.3.16. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
A1; A2	Sadalnes nodalījumi	A1 - uzskaitē, A2 - kabeļu sekcija
FU1	Drošinātāju bloklēdzis NH-2 ar spailēm kabeļu tiešajam slēgumam pie kopnēm	Ar spailēm kabeļim no 70 mm ² līdz 240mm ²
FU2	Drošinātāju bloklēdzis NH-2 ar spailēm kabeļim no 150 mm ² līdz 240mm ²	Paredzēta uzstādīšanas vieta. Nosegta ar kopņu nosegu.
FU3	Drošinātāju bloklēdzis NH-00 ar spailēm kabeļim līdz 70mm ²	Paredzēta uzstādīšanas vieta. Nosegta ar kopņu nosegu.
P1 - P6	Vienfāzes elektroenerģijas skaitītājs	Paredzēta uzstādīšanas vieta
S1 - S6	Vienpola modulārais slēdzis	In - 63A
SF1 - SF6	Vienpola modulārais aizsargslēdzis	Paredzēta vieta modulārajam aizsargslēdzim līdz 32 A
X1	Slēdža spaiļes, pieslēgums kopnēm	Kabeļim no 70 mm ² līdz 240 mm ²
X2	PEN spaiļe	Kabeļim no 35 mm ² līdz 240 mm ²
X3	Lietotāju PEN spaiļu rinda	Kabeļiem no 4 mm ² līdz 35 mm ²
W1 - W3	Vadu kūlis	Vads H07V-K



Uzmanību! Slēdzis FU1 atslēdz tikai uzskaites sekciju. Pie slēdža pieslēgtais kabeļis ir tieši pieslēgts kopnēm.

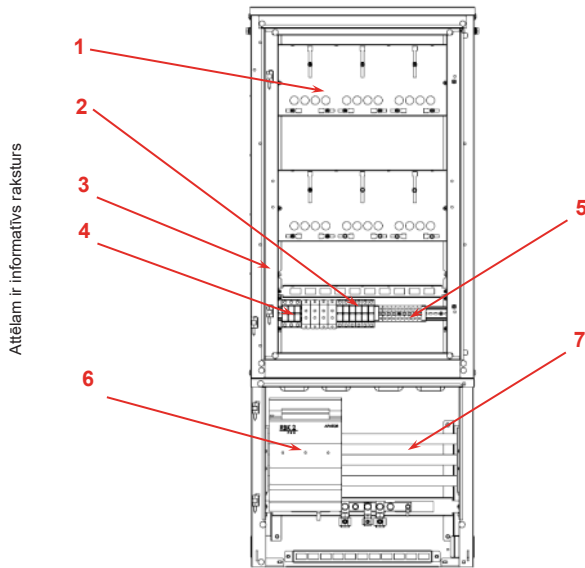
SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņus bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.



Uzstādīšana un ekspluatācija

Sadalni **U5-1/6K** paredzēts uzstādīt uz pamatnes vai pie ēkas sienas. Elektroietaises uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietaise pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā pievilkt kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēta ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Sadalnes optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas ņemot vērā vienlaicības koeficientu. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparatūras un instalācijas darbību. Sadalnes kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.



1.3.18. att. Aparatūras un elementu izvietojums

Aparatūras un elementu apzīmējumi

1.3.17. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Elektroenerģija skaitītāja montāžas plate	Vieta tikai vienfāzes elektroenerģijas skaitītājam
2	Modulārie aizsargslēdži	Nav sadalnes komplektācijā
3	Modulārie pirmsuzskaites slēdži	Uz sadalnes kreisā sāna, In - 63A
4	Modulārais aizsargslēdzis	Vieta bezuzskaites pieslēgumam
5	PE un N spaiļes	
6	Uzskaites bloklēdzis	Bloklēdzis ar spailēm kopņu nobarošanai
7	60 mm kopņu sistēma	Rezerves vietas nosegtas ar kopņu nosegu

Attēlā parādītie aizsargslēdži norāda to uzstādīšanas vietu, komplektācijā tie nav iekļauti. Vadojums ar apdari, durvis un nosegrāns, kas iekļauts komplektācijā nav parādīts.

Sadalnes komplektācija

Sadalne sastāv no korpusa un tajā instalētā vadojuma, kopņu sistēmas, spailēm, aparatūras un stiprinājuma elementiem, kā arī sadalnes stiprināšanas skrūvēm. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

Sadalnes aksesuāri

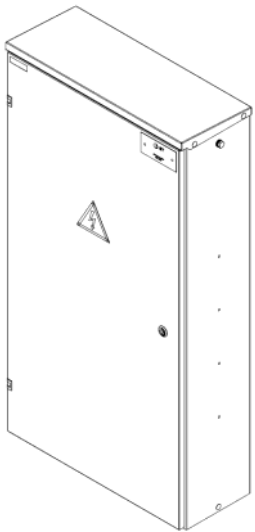
1.3.18. tabula

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
P5	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieza tērauda loksnes, karsti cinkota.
WB	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas	Komplektā 4 gab., bez stiprinājuma elementiem.
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņus bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

U5-1/6-3/2

Attēlam ir informatīvs raksturs



1.3.19. att. Sadalne U5-1/6-3/2

Nominālais spriegums	400 V
Nominālā strāva	100 A
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25 ⁰ C līdz + 40 ⁰ C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm	IP30
Augstums	1240* mm
Platums	640* mm
Dziļums	250* mm
Svars	45* kg

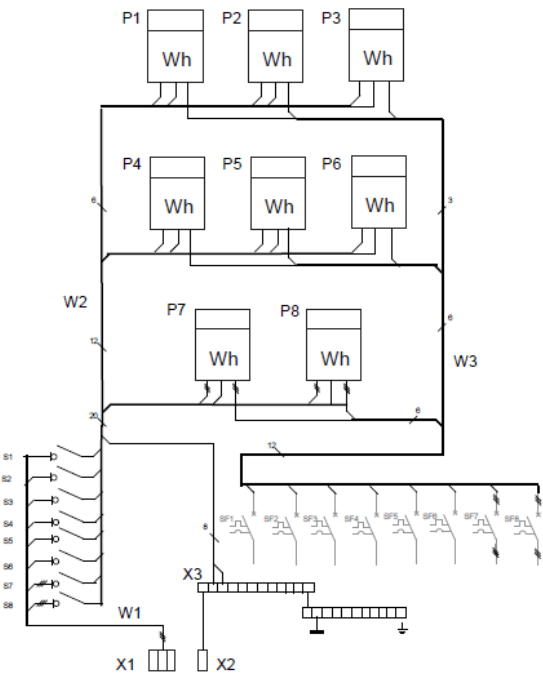
* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

Vispārējs apraksts

Uzskaites sadalne **U5-1/6-3/2** ir elektroietais, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai, uzskaitēi un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietaisē izgatavota atbilstoši LVS EN 61439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēts ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm biezas cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m2, kura atbilst LVS EN 10346:2015. Pamata komplektācijā sadalne ir bez dekoratīvā pārklājuma. Uzskaites durvis aizslēdzamas ar atslēgu (trijstūris T8), bet uzskaites daļas nosegtas ar plombējamu ekrānu kurā iestrādāts logs skaitītāja rādījumu nolasīšanai..

Principshēmas elementu apzīmējumi

1.3.19. tabula



1.3.20. att. Elektriskā principshēma

	Nosaukums	Piezīmes
P1 - P8	Elektroenerģijas skaitītājs	Paredzēta uzstādīšanas vieta
S1- S8	Trīspolu un vienspola modulārais slēdzis	In - 63A
SF1 - SF6	Vienpola modulārais aizsargslēdzis	Paredzēta vieta modulārajam aizsargslēdzim līdz 32 A
SF7; SF8	Trīspolu modulārais aizsargslēdzis	Paredzēta vieta modulārajam aizsargslēdzim līdz 40 A
X1	L1, L2, L3 spāiles	Kabelim no 2,5 mm ² līdz 70 mm ²
X2	PEN spāile	Kabelim no 2,5 mm ² līdz 70 mm ²
X3	Lietotāju PEN spaiļu rinda	Kabeļiem no 4 mm ² līdz 35 mm ²
W1 - W3	Vadu kūlis	Vads H07V-K

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.



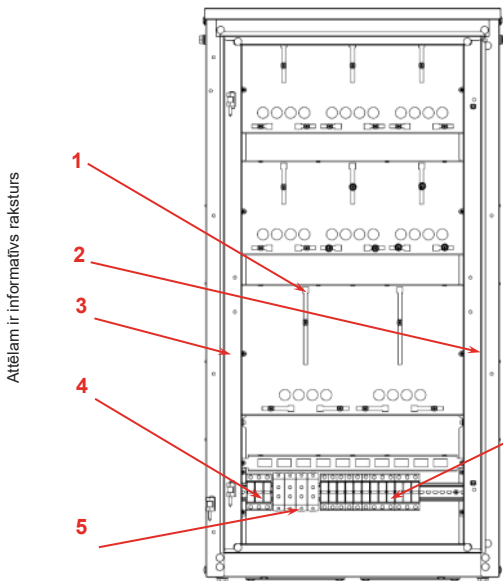
Uzstādīšana un ekspluatācija

Sadalni **U5-1/6-3/2** paredzēts uzstādīt uz pamatnes (izmantojot C5/400 vai KhM5) vai pie ēkas sienas. Elektroietaisē uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietaisē pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā pievilkt kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēta ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Sadalnes optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas ņemot vērā vienlaicības koeficientu. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparātūras un instalācijas darbību. Sadalnes kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.

Aparātūras un elementu apzīmējumi

1.3.20. tabula



1.3.21. att. Aparātūras un elementu izvietojums

	Nosaukums	Piezīmes
1	Elektroenerģija skaitītāja montāžas plate	Vieta vienfāzes vai trīsfāžu elektroenerģijas skaitītājam
2	PE un N spāiles	Uz sdalnes labā sāna
3	Modulārie pirmsuzskaites slēdži	Uz sadalnes kreisā sāna, In - 63A
4	Modulārais aizsargslēdzisslēdzis	Vieta bezuzskaites pieslēgumam
5	Kabeļu spāiles	Kabelim ar šķēsgriezumu līdz 70mm ²
6	Modulāie aizsargslēdži	Nav sadalnes komplektācijā

Attēlā parādītie aizsargslēdži norāda to uzstādīšanas vietu, komplektācijā tie nav iekļauti. Vadojums ar apdari, durvis un nosegkrāns, kas iekļauts komplektācijā nav parādīts.

Sadalnes komplektācija

Sadalne sastāv no korpusa un tajā instalētā vadojuma, spailēm un stiprinājuma elementiem, kā arī sadalnes stiprināšanas skrūvēm. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

Sadalnes aksesuāri

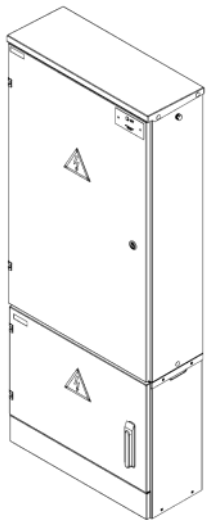
1.3.21. tabula

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
P5	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieza tērauda loksnes, karsti cinkota.
C5/400	Cokols ar augstumu 400mm	Izgatavots no 1,5 mm bieza cinkota tērauda loksnes.
WB	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas	Komplektā 4 gab., bez stiprinājuma elementiem.
NU5	Nosegkrāba	Sadalnei stiprinātai pie sienas.
KhM5	Kabeļu sekcija	Ar 60mm kopņu sistēmu
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

U5-1/6-3/2K

Attēlam ir informatīvs raksturs



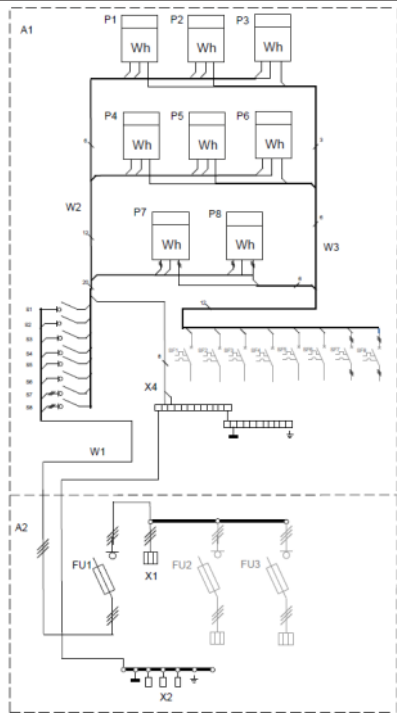
1.3.22. att. Sadalne U5-1/6-3/2K

Nominālais spriegums	400 V
Nominālā strāva (kabeļu sekcijas In)	100 A (400 A)
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25 ⁰ C līdz + 40 ⁰ C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm (kabeļu sekcijai)	IP30 (IP20)
Augstums	1780* mm
Platums	640* mm
Dzīļums	250* mm
Svars	60* kg

* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

Vispārējs apraksts

Uzskaites sadalne **U5-1/6-3/2K** ir elektroietaisē, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai, uzskaitēi un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietaisē izgatavota atbilstoši LVS EN 61439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēts ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm biezas cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m2, kura atbilst LVS EN 10346:2015. Pamata komplektācijā sadalne ir bez dekoratīvā pārklājuma. Uzskaites durvis aizslēdzamas ar atslēgu (trijstūris T8), bet uzskaites daļas nosegtas ar plombējamu ekrānu kurā iestrādāts logs skaitītāja rādījumu nolasīšanai. Kabeļu sekcijā uzstādīta 60mm kopņu sistēma, tās durvis ir aizslēdzamas ar pagriežamu rokturi, kurā iespējams uzstādīt puscilindra slēdzeni.



1.3.23. att. Elektriskā principshēma

Principshēmas elementu apzīmējumi

1.3.22. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
A1; A2	Sadalnes nodalījumi	A1 - uzskaitē, A2 - kabeļu sekcija
FU1	Drošinātāju blokslēdzis NH-2 ar spailēm kabeļu tiešajam slēgumam pie kopnēm	Ar spailēm kabeļim no 70 mm ² līdz 240mm ²
FU2	Drošinātāju blokslēdzis NH-2 ar spailēm kabeļim no 150 mm ² līdz 240mm ²	Paredzēta uzstādīšanas vieta. Nosegta ar kopņu nosegu.
FU3	Drošinātāju blokslēdzis NH-00 ar spailēm kabeļim līdz 70mm ²	Paredzēta uzstādīšanas vieta. Nosegta ar kopņu nosegu.
P1 - P8	Elektroenerģijas skaitītājs	Paredzēta uzstādīšanas vieta
S1 - S8	Trīspolu un vienspola modulārais slēdzis	In - 63A
SF1 - SF6	Vienpola modulārais aizsargslēdzis	Paredzēta vieta modulārajam aizsargslēdzim līdz 32 A
SF7; SF8	Trīspolu modulārais aizsargslēdzis	Paredzēta vieta modulārajam aizsargslēdzim līdz 40 A
X1	Slēdža spaiļes, pieslēgums kopnēm	Kabeļim no 70 mm ² līdz 240 mm ²
X2	PEN spaiļe	Kabeļim no 35 mm ² līdz 240 mm ²
X3	Lietotāju PEN spaiļu rinda	Kabeļiem no 4 mm ² līdz 35 mm ²
W1 - W3	Vadu kūlis	Vads H07V-K



Uzmanību! Slēdzis FU1 atslēdz tikai uzskaites sekciju. Pie slēdža pieslēgtais kabeļis ir tieši pieslēgts kopnēm.

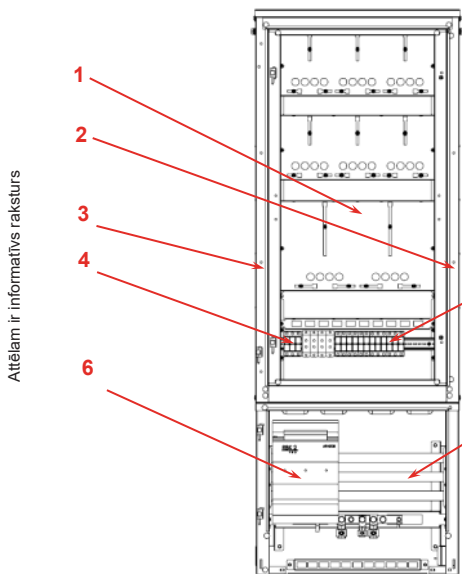
SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņus bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmaiņits nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamā informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai pa daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.



Uzstādīšana un ekspluatācija

Sadalni **U5-1/6-3/2K** paredzēts uzstādīt uz pamatnes vai pie ēkas sienas. Elektroietaisē uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietaisē pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā pievilkt kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēts ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Sadalnes optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas ņemot vērā vienlaicības koeficientu. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparatūras un instalācijas darbību. Sadalnes kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.



1.3.24. att. Aparatūras un elementu izvietojums

Aparatūras un elementu apzīmējumi

1.3.23. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Elektroenerģija skaitītāja montāžas plate	Vieta vienfāzes vai trīsfāžu elektroenerģijas skaitītājam
2	PE un N spaiļes	Uz sdalnes labā sāna
3	Modulārie pirmsuzskaites slēdži	Uz sadalnes kreisā sāna, In - 63A
4	Modulārais aizsargslēdzisslēdzis	Vieta bezuzskaites pieslēgumam
6	Modulāie aizsargslēdži	Nav sadalnes komplektācijā
7	Uzskaites blokslēdzis	Blokslēdzis ar spailēm kopņu nobarošanai
8	60 mm kopņu sistēma	Rezerves vietas nosegtas ar kopņu nosegu

Attēlā parādītie aizsargslēdži norāda to uzstādīšanas vietu, komplektācijā tie nav iekļauti. Vadojums ar apdari, durvis un nosegkerāns, kas iekļauts komplektācijā nav parādīts.

Sadalnes komplektācija

Sadalne sastāv no korpusa un tajā instalētā vadojuma, kopņu sistēmas, spailēm, aparatūras un stiprinājuma elementiem, kā arī sadalnes stiprināšanas skrūvēm. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

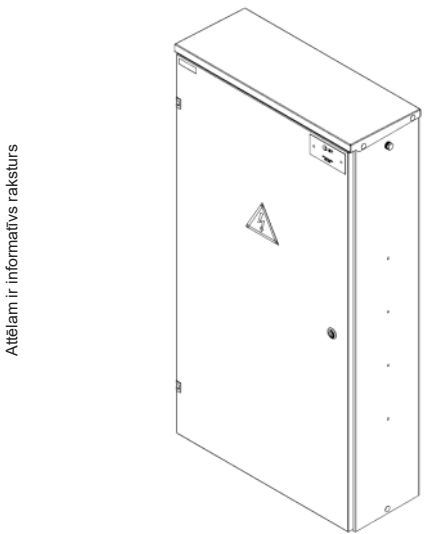
Sadalnes aksesuāri

1.3.24. tabula

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
P5	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieza tērauda loksnes, karsti cinkota.
WB	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas	Komplektā 4 gab., bez stiprinājuma elementiem.
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņus bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmaiņits nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamā informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai pa daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

U5-1/9



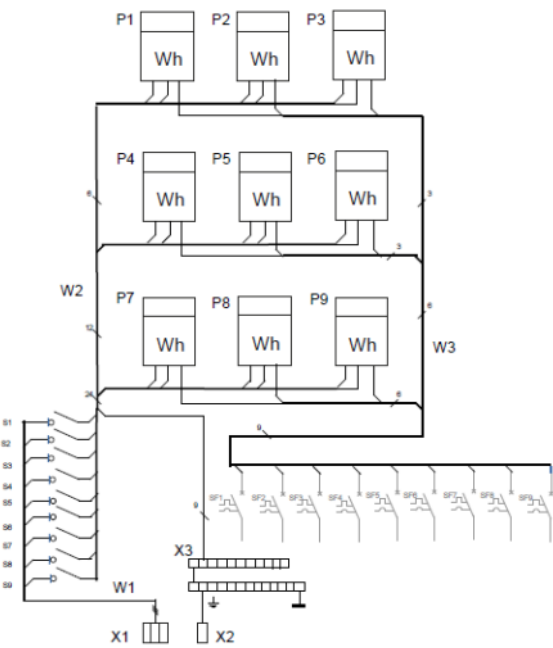
1.3.25. att. Sadalne U5-1/9

Nominālais spriegums	400 V
Nominālā strāva	100 A
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25°C līdz + 40°C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm	IP30
Augstums	1240* mm
Platums	640* mm
Dziļums	250* mm
Svars	45* kg

* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

Vispārējs apraksts

Uzskaites sadalne **U5-1/9** ir elektroietaisē, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai, uzskaitēi un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietaisē izgatavota atbilstoši LVS EN 61439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēts ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm biezas cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m2, kura atbilst LVS EN 10346:2015. Pamata komplektācijā sadalne ir bez dekoratīvā pārklājuma. Uzskaites durvis aizslēdzamas ar atslēgu (trijstūris T8), bet uzskaites daļas nosegtas ar plombējamu ekrānu kurā iestrādāts logs skaitītāja rādījumu nolasīšanai.



1.3.26. att. Elektriskā principshēma

Principshēmas elementu apzīmējumi

1.3.25. tabula

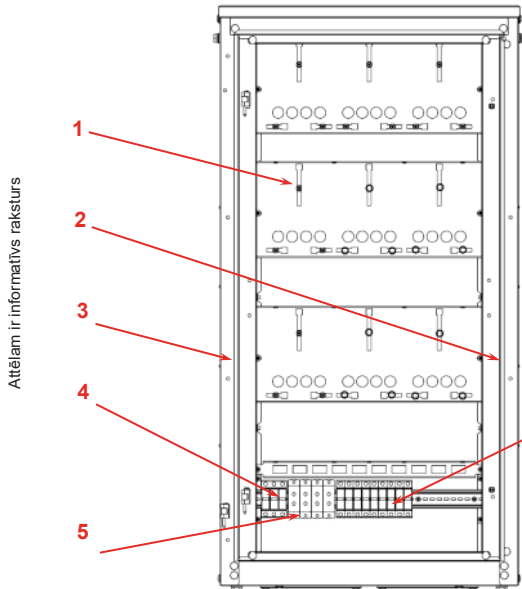
	Nosaukums	Piezīmes
P1 - P9	Elektroenerģijas skaitītājs	Paredzēta uzstādīšanas vieta
S1 - S9	Vienpola modulārais slēdzis	In - 63A
SF1 - SF9	Vienpola modulārais aizsargslēdzis	Paredzēta vieta modulārajam aizsargslēdzim līdz 32 A
X1	L1, L2, L3 spāiles	Kabelim no 2,5 mm ² līdz 70 mm ²
X2	PEN spāile	Kabelim no 2,5 mm ² līdz 70 mm ²
X3	Lietotāju PEN spaiļu rinda	Kabeļiem no 4 mm ² līdz 35 mm ²
W1 - W3	Vadu kūlis	Vads H07V-K



Uzstādīšana un ekspluatācija

Sadalni **U5-1/9** paredzēts uzstādīt uz pamatnes (izmantojot C5/400 vai KhM5) vai pie ēkas sienas. Elektroietaisē uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Neizmantotajos stiprināšanas urbumos jāieskrūvē skrūves, lai saglabātu atbilstošu aizsardzības pakāpi. Pirms elektroietaisē pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā pievilkt kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēts ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Sadalnes optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas ņemot vērā vienlaicības koeficientu. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparātūras un instalācijas dabību. Sadalnes kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.



1.3.27. att. Aparātūras un elementu izvietojums

Aparātūras un elementu apzīmējumi

1.3.26. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Elektroenerģija skaitītāja montāžas plate	Vieta tikai vienfāzes elektroenerģijas skaitītājam
2	PE un N spāiles	Uz sadalnes labā sāna
3	Modulārie pirmsuzskaites slēdži	Uz sadalnes kreisā sāna, In - 63A
4	Modulārais aizsargslēdzis	Vieta bezuzskaites pieslēgumam
5	Kabeļu spāiles	Kabelim ar šķērssriegzumu līdz 70mm ²
6	Modulāie aizsargslēdži	Nav sadalnes komplektācijā

Attēlā parādītie aizsargslēdži norāda to uzstādīšanas vietu, komplektācijā tie nav iekļauti. Vadojums ar apdari, durvis un nosegrāns, kas iekļauts komplektācijā nav parādīts.

Sadalnes komplektācija

Sadalne sastāv no korpusa un tajā instalētā vadojuma, spailēm un stiprinājuma elementiem, kā arī sadalnes stiprināšanas skrūvēm. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

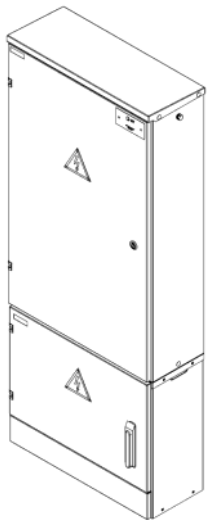
Sadalnes aksesuāri

1.3.27. tabula

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
P5	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieza tērauda loksnes, karsti cinkota.
C5/400	Cokols ar augstumu 400mm	Izgatavots no 1,5 mm bieza cinkota tērauda loksnes.
WB	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas	Komplektā 4 gab., bez stiprinājuma elementiem.
NU5	Nosegkārba	Sadalnei stiprinātai pie sienas.
KhM5	Kabeļu sekcija	Ar 60mm kopņu sistēmu
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

U5-1/9K

Attēlam ir informatīvs raksturs



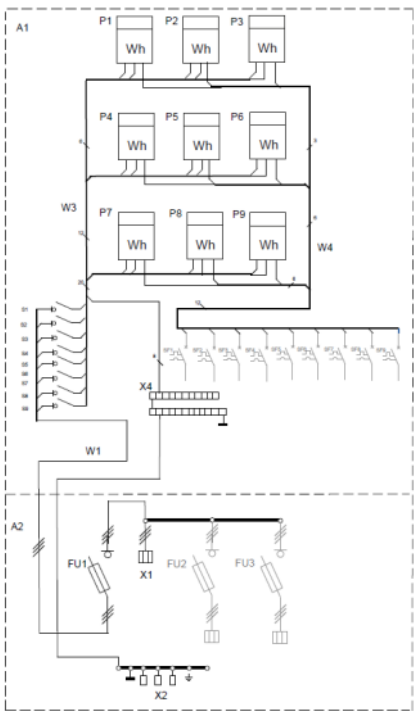
1.3.28. att. Sadalne U5-1/9K

Nominālais spriegums	400 V
Nominālā strāva (kabeļu sekcijas In)	100 A (400 A)
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25°C līdz + 40°C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm (kabeļu sekcijai)	IP30 (IP20)
Augstums	1780* mm
Platums	640* mm
Dziļums	250* mm
Svars	60* kg

* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

Vispārējs apraksts

Uzskaites sadalne **U5-1/9K** ir elektroietaise, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai, uzskaitēi un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietaise izgatavota atbilstoši LVS EN 61439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēts ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm biezas cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m2, kura atbilst LVS EN 10346:2015. Pamata komplektācijā sadalne ir bez dekoratīvā pārklājuma. Uzskaites durvis aizslēdzamas ar atslēgu (trijstūris T8), bet uzskaites daļas nosegtas ar plombējamu ekrānu kurā iestrādāts logs skaitītāja rādījumu nolasīšanai. Kabeļu sekcijā uzstādīta 60mm kopņu sistēma, tās durvis ir aizslēdzamas ar pagriežamu rokturi, kurā iespējams uzstādīt puscilindra slēdzeni.



1.3.29. att. Elektriskā principshēma



Uzmanību! Slēdzis FU1 atslēdz tikai uzskaites sekciju. Pie slēdža pieslēgtais kabelis ir tieši pieslēgts kopnēm.

Principshēmas elementu apzīmējumi

1.3.28. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
A1; A2	Sadalnes nodalījumi	A1 - uzskaitē, A2 - kabeļu sekcija
FU1	Drošinātāju blokslēdzis NH-2 ar spailēm kabeļu tiešajam slēgumam pie kopnēm	Ar spailēm kabelim no 70 mm ² līdz 240mm ²
FU2	Drošinātāju blokslēdzis NH-2 ar spailēm kabelim no 150 mm ² līdz 240mm ²	Paredzēta uzstādīšanas vieta. Nosegta ar kopņu nosegu.
FU3	Drošinātāju blokslēdzis NH-00 ar spailēm kabelim līdz 70mm ²	Paredzēta uzstādīšanas vieta. Nosegta ar kopņu nosegu.
P1 - P9	Elektroenerģijas skaitītājs	Paredzēta uzstādīšanas vieta
S1 - S9	Vienpola modulārais slēdzis	In - 63A
SF1 - SF9	Vienpola modulārais aizsargslēdzis	Paredzēta vieta modulārajam aizsargslēdzim līdz 32 A
X1	Slēdža spaiļes, pieslēgums kopnēm	Kabelim no 70 mm ² līdz 240 mm ²
X2	PEN spaiļe	Kabelim no 35 mm ² līdz 240 mm ²
X3	Lietotāju PEN spaiļu rinda	Kabeļiem no 4 mm ² līdz 35 mm ²
W1 - W3	Vadu kūlis	Vads H07V-K

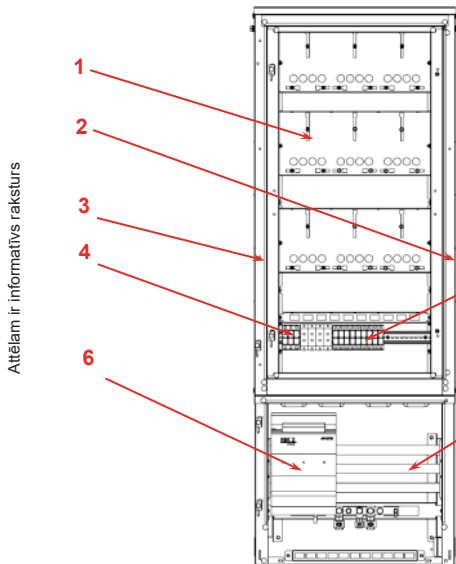
SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.



Uzstādīšana un ekspluatācija

Sadalni **U5-1/9K** paredzēts uzstādīt uz pamatnes vai pie ēkas sienas. Elektroietaises uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietāsēs ar spriegumu līdz 1000 V. Sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietaise pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā pievilkt kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēts ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Sadalnes optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas ņemot vērā vienlaicības koeficientu. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparatūras un instalācijas dabību. Sadalnes kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.



1.3.30. att. Aparatūras un elementu izvietojums

Aparatūras un elementu apzīmējumi

1.3.29. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Elektroenerģija skaitītāja montāžas plate	Vieta tikai vienfāzes elektroenerģijas skaitītājam
2	PE un N spaiļes	Uz sdalnes labā sāna
3	Modulārie pirmsuzskaites slēdži	Uz sadalnes kreisā sāna, In - 63A
4	Modulārais aizsargslēdzis	Vieta bezuzskaites pieslēgumam
5	Modulāie aizsargslēdži	Nav sadalnes komplektācijā
6	Uzskaites blokslēdzis	Blokslēdzis ar spailēm kopņu nobarošanai
7	60 mm kopņu sistēma	Rezerves vietas nosegtas ar kopņu nosegu

Attēlā parādītie aizsargslēdži norāda to uzstādīšanas vietu, komplektācijā tie nav iekļauti. Vadojums ar apdari, durvis un nasegkerāns, kas iekļauts komplektācijā nav parādīts.

Sadalnes komplektācija

Sadalne sastāv no korpusa un tajā instalētā vadojuma, kopņu sistēmas, spailēm, aparatūras un stiprinājuma elementiem, kā arī sadalnes stiprināšanas skrūvēm. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

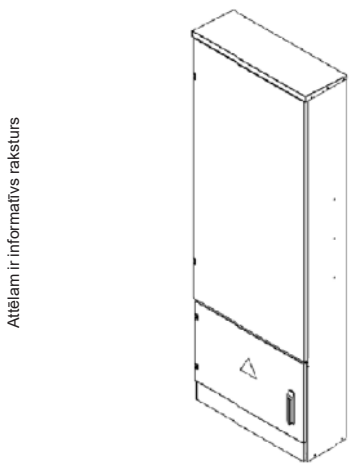
Sadalnes aksesuāri

1.3.30. tabula

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
P5	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieza tērauda loksnes, karsti cinkota.
WB	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas	Komplektā 4 gab., bez stiprinājuma elementiem.
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

U5D-1/9-3/2K



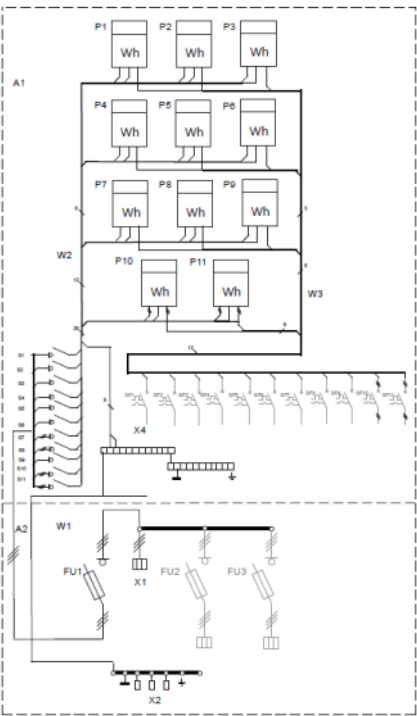
Nominālais spriegums	400 V
Nominālā strāva (kabeļu sekcijas In)	100 A (400 A)
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25°C līdz + 40°C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm (kabeļu sekcijai)	IP30 (IP20)
Augstums	1908* mm
Platums	640* mm
Dziļums	250* mm
Svars	55* kg

1.3.31. att. Sadalne U5-1/9-3/2K

* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

Vispārējs apraksts

Uzskaites sadalne **U5D-1/9-3/2K** ir elektroietaise, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai, uzskaitēi un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietaisē izgatavota atbilstoši LVS EN 61439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēts ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm biezas cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m2, kura atbilst LVS EN 10346:2015. Pamata komplektācijā sadalne ir bez dekoratīvā pārklājuma. Uzskaites durvis aizslēdzamas ar atslēgu (trijstūris T8), bet uzskaites daļas nosegtas ar plombējamu ekrānu kurā iestrādāts logs skaitītāja rādījumu nolasīšanai. Kabeļu sekcijā uzstādīta 60mm kopņu sistēma, tās durvis ir aizslēdzamas ar pagriežamu rokturi, kurā iespējams uzstādīt puscilindra slēdzeni.



1.3.32. att. Elektriskā principshēma



Uzmanību! Slēdzis FU1 atslēdz tikai uzskaites sekciju. Pie slēdža pieslēgtais kabelis ir tieši pieslēgts kopnēm.

Principshēmas elementu apzīmējumi

1.3.31. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
A1; A2	Sadalnes nodalījumi	A1 - uzskaitē, A2 - kabeļu sekcija
FU1	Drošinātāju blokslēdzis NH-2 ar spailēm kabeļu tiešajam slēgumam pie kopnēm	Ar spailēm kabelim no 70 mm ² līdz 240mm ²
FU2	Drošinātāju blokslēdzis NH-2 ar spailēm kabelim no 150 mm ² līdz 240mm ²	Paredzēta uzstādīšanas vieta. Nosegta ar kopņu nosegu.
FU3	Drošinātāju blokslēdzis NH-00 ar spailēm kabelim līdz 70mm ²	Paredzēta uzstādīšanas vieta. Nosegta ar kopņu nosegu.
P1 - P11	Elektroenerģijas skaitītājs	Paredzēta uzstādīšanas vieta
S1 - S11	Vienpola modulārais slēdzis	In - 63A
SF1 - SF11	Vienpola modulārais aizsargslēdzis	Paredzēta vieta modulārajam aizsargslēdzim līdz 32 A
X1	Slēdža spaiļes, pieslēgums kopnēm	Kabelim no 70 mm ² līdz 240 mm ²
X2	PEN spaiļe	Kabelim no 35 mm ² līdz 240 mm ²
X3	Lietotāju PEN spaiļu rinda	Kabeļiem no 4 mm ² līdz 35 mm ²
W1 - W3	Vadu kūlis	Vads H07V-K

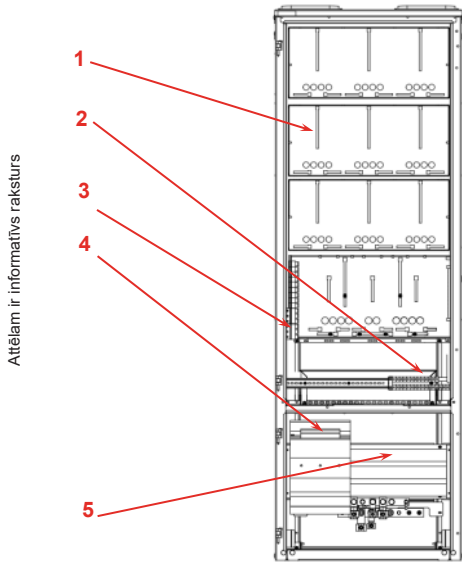
SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai pa daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.



Uzstādīšana un ekspluatācija

Sadalni **U5D-1/9-3/2K** paredzēts uzstādīt uz pamatnes vai pie ēkas sienas. Elektroietaisē uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietaisē pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā pievilkt kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēts ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Sadalnes optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas ņemot vērā vienlaicības koeficientu. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparatūras un instalācijas darbību. Sadalnes kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.



1.3.33. att. Aparatūras un elementu izvietojums

Aparatūras un elementu apzīmējumi

1.3.32. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Elektroenerģija skaitītāja montāžas plate	Vieta tikai vienfāzes elektroenerģijas skaitītājam
2	PE un N spaiļes	
3	Modulārie pirmsuzskaites slēdži	Uz sadalnes kreisā sāna, In - 63A
4	Modulārie aizsargslēdži	Nav sadalnes komplektācijā
5	Uzskaites blokslēdzis	Blokslēdzis ar spailēm kopņu nobarošanai
6	60 mm kopņu sistēma	Rezerves vietas nosegtas ar kopņu nosegu

Attēlā parādītie aizsargslēdži norāda to uzstādīšanas vietu, komplektācijā tie nav iekļauti. Vadojums ar apdari, durvis un nosegkerāns, kas iekļauts komplektācijā nav parādīts.

Sadalnes komplektācija

Sadalne sastāv no korpusa un tajā instalētā vadojuma, kopņu sistēmas, spailēm, aparatūras un stiprinājuma elementiem, kā arī sadalnes stiprināšanas skrūvēm. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

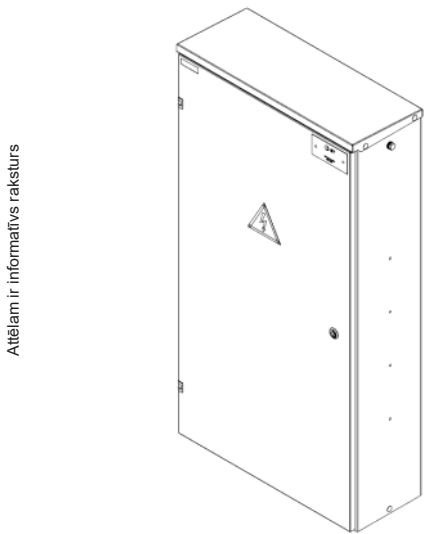
Sadalnes aksesuāri

1.3.33. tabula

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
P5	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieza tērauda loksnes, karsti cinkota.
WB	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas	Komplektā 4 gab., bez stiprinājuma elementiem.
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai pa daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

U8-3/6



1.3.34. att. Sadalne U8-3/6

Nominālais spriegums	400 V
Nominālā strāva	100 A
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25 ⁰ C līdz + 40 ⁰ C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm	IP30
Augstums	1240* mm
Platums	790* mm
Dziļums	250* mm
Svars	45* kg

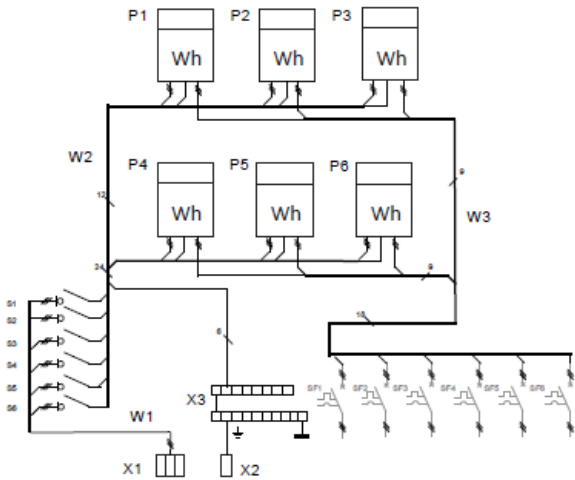
* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

Vispārējs apraksts

Uzskaites sadalne **U8-3/6** ir elektroietaisē, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai, uzskaitēi un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietaisē izgatavota atbilstoši LVS EN 61439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēts ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm biezas cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m2, kura atbilst LVS EN 10346:2015. Pamata komplektācijā sadalne ir bez dekoratīvā pārklājuma. Uzskaites durvis aizslēdzamas ar atslēgu (trijstūris T8), bet uzskaites daļas nosegtas ar plombējamu ekrānu kurā iestrādāts logs skaitītāja rādījumu nolasīšanai.

Principshēmas elementu apzīmējumi

1.3.34. tabula



1.3.35. att. Elektriskā principshēma

	Nosaukums	Piezīmes
P1 - P6	Elektroenerģijas skaitītājs	Paredzēta uzstādīšanas vieta
S1 - S6	Trīspolu modulārie slēdži	In - 63A, savienoti ar kopni
SF1 - SF6	Vienpola modulārais aizsargslēdzis	Paredzēta vieta modulārajam aizsargslēdzim līdz 32 A
X1	L1, L2, L3 spāiles	Kabelim no 2,5 mm ² līdz 70 mm ²
X2	PEN spāile	Kabelim no 2,5 mm ² līdz 70 mm ²
X3	Lietotāju PEN spaiļu rinda	Kabeļiem no 4 mm ² līdz 35 mm ²
W1 - W3	Vadu kūlis	Vads H07V-K



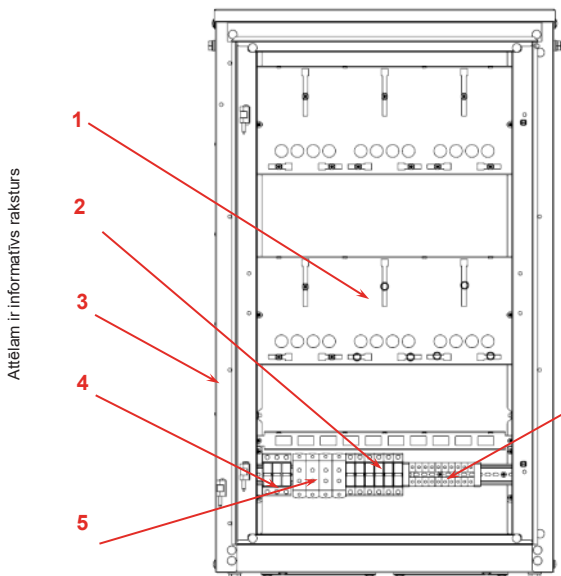
Uzstādīšana un ekspluatācija

Sadalni **U8-3/6** paredzēts uzstādīt uz pamatnes (izmantojot C8/400 vai KhM8), uz grīdas (izmantojot coku CN8/200) vai pie ēkas sienas. Elektroietaisē uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Neizmantotajos stiprināšanas urbumos jāieskrūvē skrūves, lai saglabātu atbilstošu aizsardzības pakāpi. Pirms elektroietaisē pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā pievilkt kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēts ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Sadalnes optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas ņemot vērā vienlaicības koeficientu. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparatūras un instalācijas dabību. Sadalnes kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.

Aparatūras un elementu apzīmējumi

1.3.35. tabula



1.3.36. att. Aparatūras un elementu izvietojums

	Nosaukums	Piezīmes
1	Elektroenerģija skaitītāja montāžas plate	Vieta vienfāzes vai trīsfāžu elektroenerģijas skaitītājam
2	Modulārie aizsargslēdži	Nav sadalnes komplektācijā
3	Modulārie pirmsuzskaites slēdži	Uz sadalnes kreisā sāna, In - 63A
4	Rezerves vieta	Bezuzskaites pieslēgumam 3 poli
5	Kabeļu spāiles	Kabelim ar šķērssriegzumu līdz 70mm ²
6	PE un N spāiles	

Attēlā parādītie aizsargslēdži norāda to uzstādīšanas vietu, komplektācijā tie nav iekļauti. Vadojums ar apdari, durvis un nosegrāns, kas iekļauts komplektācijā nav parādīts.

Sadalnes komplektācija

Sadalne sastāv no korpusa un tajā instalētā vadojuma, spailēm un stiprinājuma elementiem, kā arī sadalnes stiprināšanas skrūvēm. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

Sadalnes aksesuāri

1.3.36. tabula

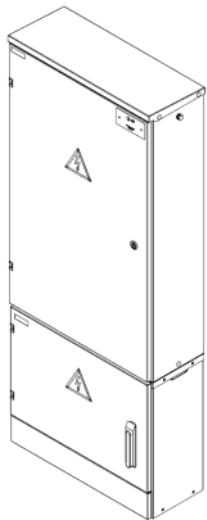
Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
P8	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieza tērauda loksnes, karsti cinkota.
C8/400	Cokols ar augstumu 400mm	Izgatavots no 1,5 mm bieza cinkota tērauda loksnes.
CN8/200	Cokols ar augstumu 200mm	Uzstādīšanai uz grīdas vai nišā
WB, WB-S	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas	Komplektā 4 gab., bez stiprinājuma elementiem.
NU8	Nosegkārbā	Sadalnei stiprinātai pie sienas.
KhM8	Kabeļu sekcija	Ar 60mm kopņu sistēmu
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņus bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņus bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

U8-3/6K

Attēlam ir informatīvs raksturs



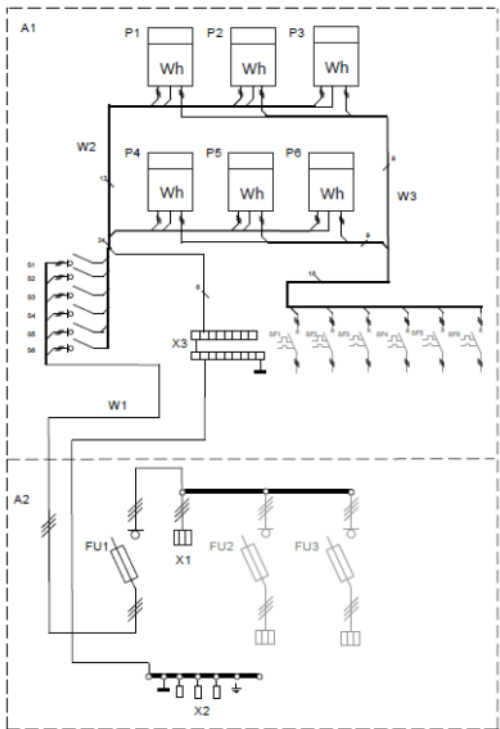
1.3.37. att. Sadalne U8-3/6K

Nominālais spriegums	400 V
Nominālā strāva (kabeļu sekcijas In)	100 A (400 A)
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25°C līdz + 40°C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm (kabeļu sekcijai)	IP30 (IP20)
Augstums	1780* mm
Platums	790* mm
Dzīlums	250* mm
Svars	80* kg

* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

Vispārējs apraksts

Uzskaites sadalne **U8-3/6K** ir elektroietaise, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai, uzskaitēi un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietaise izgatavota atbilstoši LVS EN 61439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēts ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm biezas cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m2, kura atbilst LVS EN 10346:2015. Pamata komplektācijā sadalne ir bez dekoratīvā pārklājuma. Uzskaites durvis aizslēdzamas ar atslēgu (trijstūris T8), bet uzskaites daļas nosegtas ar plombējamu ekrānu kurā iestrādāts logs skaitītāja rādījumu nolasīšanai. Kabeļu sekcijā uzstādīta 60mm kopņu sistēma, tās durvis ir aizslēdzamas ar pagriežamu rokturi, kurā iespējams uzstādīt puscilindra slēdzeni.



1.3.38. att. Elektriskā principshēma

Principshēmas elementu apzīmējumi

1.3.37. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
A1; A2	Sadalnes nodalījumi	A1 - uzskaitē, A2 - kabeļu sekcija
FU1	Drošinātāju blokslēdzis NH-2 ar spailēm kabeļu tiešajam slēgumam pie kopnēm	Ar spailēm kabeļim no 70 mm ² līdz 240mm ²
FU2	Drošinātāju blokslēdzis NH-2 ar spailēm kabeļim no 150 mm ² līdz 240mm ²	Paredzēta uzstādīšanas vieta. Nosegta ar kopņu nosegu.
FU3	Drošinātāju blokslēdzis NH-00 ar spailēm kabeļim līdz 70mm ²	Paredzēta uzstādīšanas vieta. Nosegta ar kopņu nosegu.
P1 - P6	Elektroenerģijas skaitītājs	Paredzēta uzstādīšanas vieta
S1 - S6	Trīspolu modulārais slēdzis	In - 63A
SF1 - SF6	Trīspolu modulārais aizsargslēdzis	Paredzēta vieta modulārajam aizsargslēdzim līdz 40 A
X1	Slēdža spaiļes, pieslēgums kopnēm	Kabeļim no 70 mm ² līdz 240 mm ²
X2	PEN spaiļe	Kabeļim no 35 mm ² līdz 240 mm ²
X3	Lietotāju PEN spaiļu rinda	Kabeļiem no 4 mm ² līdz 35 mm ²
W1 - W3	Vadu kūlis	Vads H07V-K



Uzmanību! Slēdzis FU1 atslēdz tikai uzskaites sekciju. Pie slēdža pieslēgtais kabeļis ir tieši pieslēgts kopnēm.

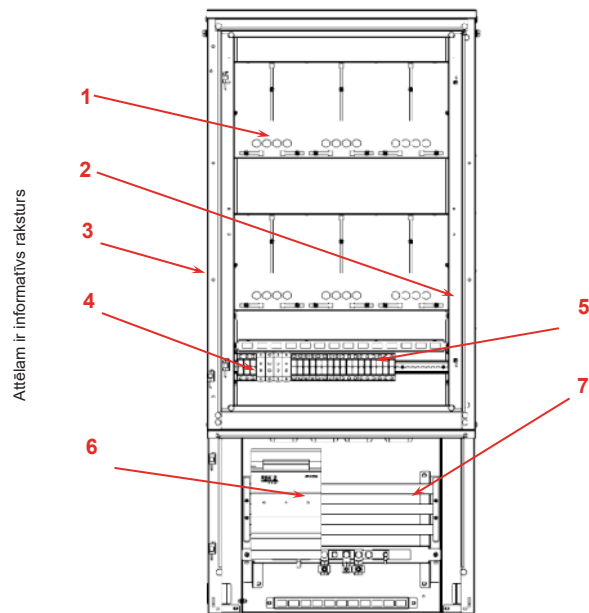
SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņus bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.



Uzstādīšana un ekspluatācija

Sadalni **U8-3/6K** paredzēts uzstādīt uz pamatnes vai pie ēkas sienas. Elektroietaises uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietaise pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā pievilkt kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēts ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Sadalnes optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas ņemot vērā vienlaicības koeficientu. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparātūras un instalācijas darbību. Sadalnes kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.



1.3.39. att. Aparātūras un elementu izvietojs

Aparātūras un elementu apzīmējumi

1.3.38. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Elektroenerģija skaitītāja montāžas plate	Vieta vienfāzes un trīsfāžu elektroenerģijas skaitītājam
2	PE un N spaiļes	Uz sadalnes labā sāna
3	Modulārie pirmsuzskaites slēdži	Uz sadalnes kreisā sāna, In - 63A
4	Modulārais aizsargslēdzis	Vieta bezuzskaites pieslēgumam
5	Modulāie aizsargslēdži	Nav sadalnes komplektācijā
6	Uzskaites blokslēdzis	Blokslēdzis ar spailēm kopņu nobarošanai
7	60 mm kopņu sistēma	Rezerves vietas nosegtas ar kopņu nosegu

Attēlā parādītie aizsargslēdži norāda to uzstādīšanas vietu, komplektācijā tie nav iekļauti. Vadojums ar apdari, durvis un nosegkerāns, kas iekļauts komplektācijā nav parādīts.

Sadalnes komplektācija

Sadalne sastāv no korpusa un tajā instalētā vadojuma, kopņu sistēmas, spailēm, aparātūras un stiprinājuma elementiem, kā arī sadalnes stiprināšanas skrūvēm. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

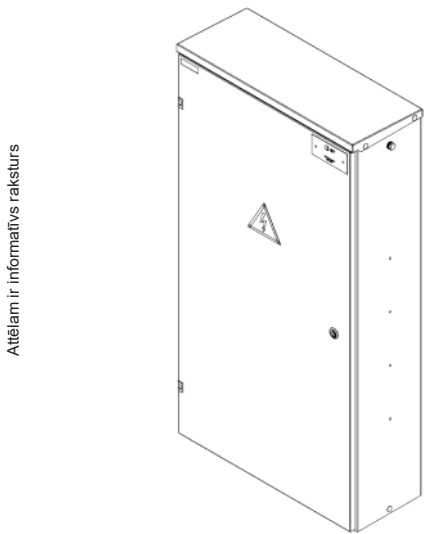
Sadalnes aksesuāri

1.3.39. tabula

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
P8	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieza tērauda loksnes, karsti cinkota.
WB	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas	Komplektā 4 gab., bez stiprinājuma elementiem.
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņus bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

U8-1/8-3/3



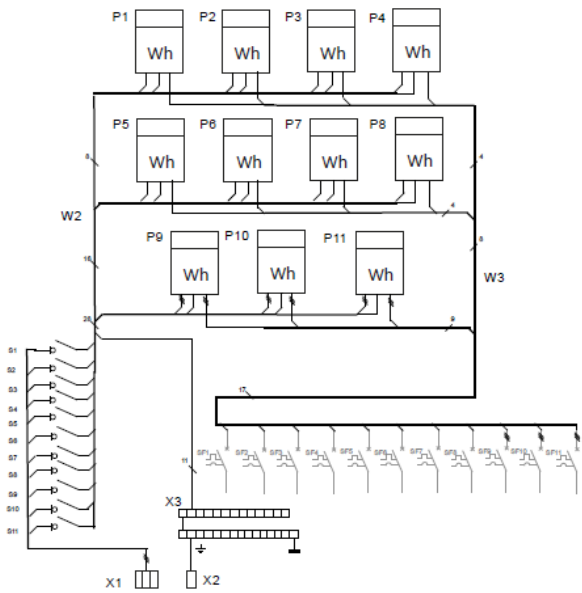
1.3.40. att. Sadalne U8-1/8-3/3

Nominālais spriegums	400 V
Nominālā strāva	100 A
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25 ⁰ C līdz + 40 ⁰ C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm	IP30
Augstums	1240* mm
Platums	790* mm
Dziļums	250* mm
Svars	45* kg

* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

Vispārējs apraksts

Uzskaites sadalne **U8-1/8-3/3** ir elektroietaisē, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai, uzskaitēi un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietaisē izgatavota atbilstoši LVS EN 61439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēts ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm biezas cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m2, kura atbilst LVS EN 10346:2015. Pamata komplektācijā sadalne ir bez dekoratīvā pārklājuma. Uzskaites durvis aizslēdzamas ar atslēgu (trijstūris T8), bet uzskaites daļas nosegtas ar plombējamu ekrānu kurā iestrādāts logs skaitītāja rādījumu nolasīšanai.



1.3.41. att. Elektriskā principshēma

Principshēmas elementu apzīmējumi

1.3.40. tabula

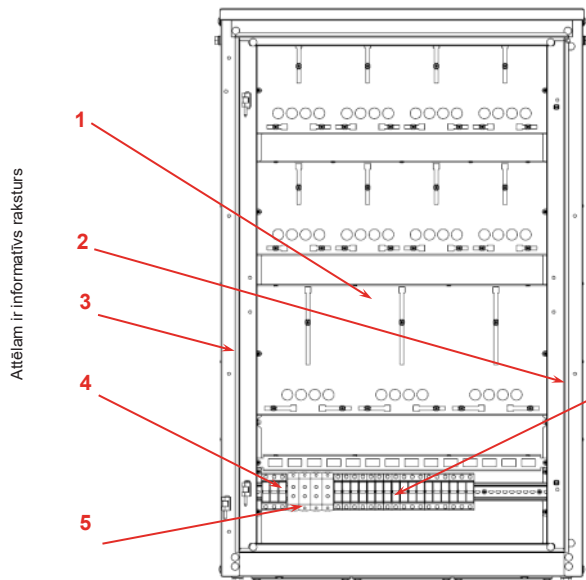
	Nosaukums	Piezīmes
P1 - P11	Elektroenerģijas skaitītājs	Paredzēta uzstādīšanas vieta
S1- S11	Trīspolu un vienfāzes moduļārais slēdzis	In - 63A
SF1 - SF8	Vienfāzes moduļārais aizsargslēdzis	Paredzēta vieta moduļārajam aizsargslēdzim līdz 32 A
SF9 - SF11	Trīspolu moduļārais aizsargslēdzis	Paredzēta vieta moduļārajam aizsargslēdzim līdz 40 A
X1	L1, L2, L3 spāiles	Kabelim no 2,5 mm ² līdz 70 mm ²
X2	PEN spāile	Kabelim no 2,5 mm ² līdz 70 mm ²
X3	Lietotāju PEN spaiļu rinda	Kabeļiem no 4 mm ² līdz 35 mm ²
W1 - W3	Vadu kūlis	Vads H07V-K



Uzstādīšana un ekspluatācija

Sadalni **U8-1/8-3/3** paredzēts uzstādīt uz pamatnes (izmantojot C8/400 vai KhM8) vai pie ēkas sienas. Elektroietaisē uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaisē montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Neizmantotajos stiprināšanas urbemos jāieskrūvē skrūves, lai saglabātu atbilstošu aizsardzības pakāpi. Pirms elektroietaisē pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā pievilkt kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēta ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Sadalnes optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas ņemot vērā vienlaicības koeficientu. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparātūras un instalācijas darbību. Sadalnes kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.



1.3.42. att. Aparatūras un elementu izvietojums

Aparātūras un elementu apzīmējumi

1.3.41. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Elektroenerģijas skaitītāja montāžas plate	Vieta vienfāzes un trīsfāžu elektroenerģijas skaitītājam
2	PE un N spāiles	Uz sdalnes labā sāna
3	Moduļārie pirmsuzskaites slēdži	Uz sadalnes kreisā sāna, In - 63A
4	Moduļārais aizsargslēdzis	Vieta bezuzskaites pieslēgumam
5	Kabeļu spāiles	Kabelim ar šķērsriezumu līdz 70mm ²
6	Moduļāie aizsargslēdži	Nav sadalnes komplektācijā

Attēlā parādītie aizsargslēdži norāda to uzstādīšanas vietu, komplektācijā tie nav iekļauti. Vadojums ar apdari, durvis un nosegrāns, kas iekļauts komplektācijā nav parādīts.

Sadalnes komplektācija

Sadalne sastāv no korpusa un tajā instalētā vadojuma, spailēm un stiprinājuma elementiem, kā arī sadalnes stiprināšanas skrūvēm. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

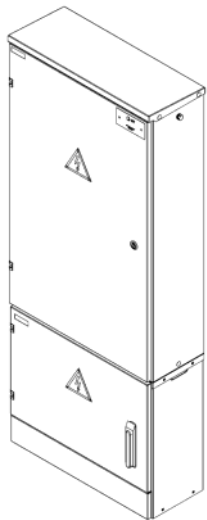
Sadalnes aksesuāri

1.3.42. tabula

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
P8	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieza tērauda loksnes, karsti cinkota.
C8/400	Cokols ar augstumu 400mm	Izgatavots no 1,5 mm bieza cinkota tērauda loksnes.
WB	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas	Komplektā 4 gab., bez stiprinājuma elementiem.
NU8	Nosegkārba	Sadalnei stiprinātai pie sienas.
KhM8	Kabeļu sekcija	Ar 60mm kopņu sistēmu
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

U8-1/8-3/3K

Attēlam ir informatīvs raksturs



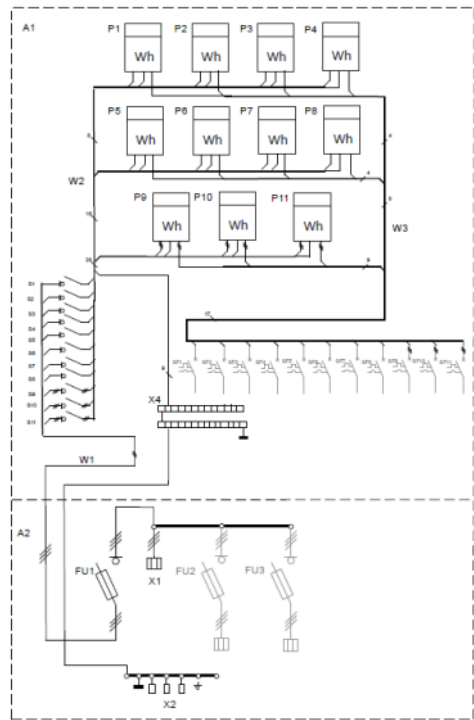
1.3.43. att. Sadalne U8-1/18-3/3K

Nominālais spriegums	400 V
Nominālā strāva (kabeļu sekcijas In)	100 A (400 A)
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25°C līdz + 40°C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm (kabeļu sekcijai)	IP30 (IP20)
Augstums	1780* mm
Platums	790* mm
Dziļums	250* mm
Svars	80* kg

* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

Vispārējs apraksts

Uzskaites sadalne **U8-1/8-3/3K** ir elektroietais, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai, uzskaitēi un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietaisē izgatavota atbilstoši LVS EN 61439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēts ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm biezas cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m2, kura atbilst LVS EN 10346:2015. Pamata komplektācijā sadalne ir bez dekoratīvā pārklājuma. Uzskaites durvis aizslēdzamas ar atslēgu (trijstūris T8), bet uzskaites daļas nosegtas ar plombējamu ekrānu kurā iestrādāts logs skaitītāja rādījumu nolasīšanai. Kabeļu sekcijā uzstādīta 60mm kopņu sistēma, tās durvis ir aizslēdzamas ar pagriežamu rokturi, kurā iespējams uzstādīt puscilindra slēdzeni.



1.3.44. att. Elektriskā principshēma

Principshēmas elementu apzīmējumi

1.3.43. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
A1; A2	Sadalnes nodalījumi	A1 - uzskaitē, A2 - kabeļu sekcija
FU1	Drošinātāju blokslēdzis NH-2 ar spailēm kabeļu tiešajam slēgumam pie kopnēm	Ar spailēm kabeļim no 70 mm ² līdz 240mm ²
FU2	Drošinātāju blokslēdzis NH-2 ar spailēm kabeļim no 150 mm ² līdz 240mm ²	Paredzēta uzstādīšanas vieta. Nosegta ar kopņu nosegu.
FU3	Drošinātāju blokslēdzis NH-00 ar spailēm kabeļim līdz 70mm ²	Paredzēta uzstādīšanas vieta. Nosegta ar kopņu nosegu.
P1 - P11	Elektroenerģijas skaitītājs	Paredzēta uzstādīšanas vieta
S1 - S11	Trīspolu un viēnpola modulārais slēdzis	In - 63A
SF1 - SF8	Viēnpola modulārais aizsargslēdzis	Paredzēta vieta modulārajam aizsargslēdzim līdz 32 A
SF9 - SF11	Trīspolu modulārais aizsargslēdzis	Paredzēta vieta modulārajam aizsargslēdzim līdz 40 A
X1	Slēdža spaiļes, pieslēgums kopnēm	Kabeļim no 70 mm ² līdz 240 mm ²
X2	PEN spaiļe	Kabeļim no 35 mm ² līdz 240 mm ²
X3	Lietotāju PEN spaiļu rinda	Kabeļiem no 4 mm ² līdz 35 mm ²
W1 - W3	Vadu kūlis	Vads H07V-K



Uzmanību! Slēdzis FU1 atslēdz tikai uzskaites sekciju. Pie slēdža pieslēgtais kabeļis ir tieši pieslēgts kopnēm.

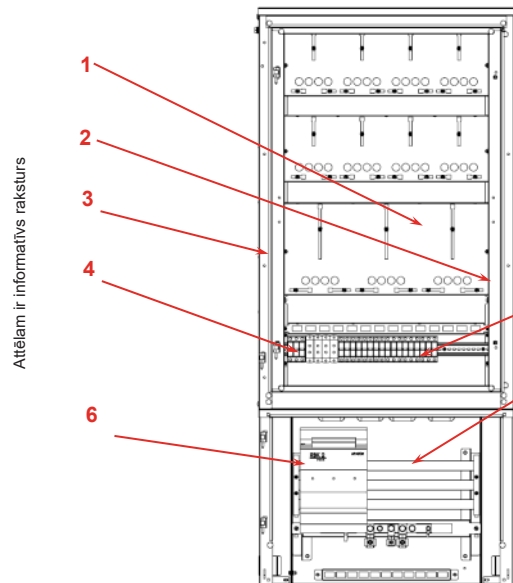
SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņus bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai pa daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.



Uzstādīšana un ekspluatācija

Sadalni **U8-1/8-3/3K** paredzēts uzstādīt uz pamatnes vai pie ēkas sienas. Elektroietais uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietaisē pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā pievilkt kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēts ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Sadalnes optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas ņemot vērā vienlaicības koeficientu. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparatūras un instalācijas dabību. Sadalnes kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.



1.3.45. att. Aparatūras un elementu izvietojs

Aparatūras un elementu apzīmējumi

1.3.44. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Elektroenerģija skaitītāja montāžas plate	Vieta vienfāzes un trīsfāžu elektroenerģijas skaitītājam
2	PE un N spaiļes	Uz sdalnes labā sāna
3	Modulārie pirmsuzskaites slēdži	Uz sadalnes kreisā sāna, In - 63A
4	Modulārais aizsargslēdzis	Vieta bezuzskaites pieslēgumam
5	Modulāie aizsargslēdži	Nav sadalnes komplektācijā
6	Uzskaites blokslēdzis	Blokslēdzis ar spailēm kopņu nobarošanai
7	60 mm kopņu sistēma	Rezerves vietas nosegtas ar kopņu nosegu

Attēlā parādītie aizsargslēdži norāda to uzstādīšanas vietu, komplektācijā tie nav iekļauti. Vadojums ar apdari, durvis un nasegkrāns, kas iekļauts komplektācijā nav parādīts.

Sadalnes komplektācija

Sadalne sastāv no korpusa un tajā instalētā vadojuma, kopņu sistēmas, spailēm, aparatūras un stiprinājuma elementiem, kā arī sadalnes stiprināšanas skrūvēm. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

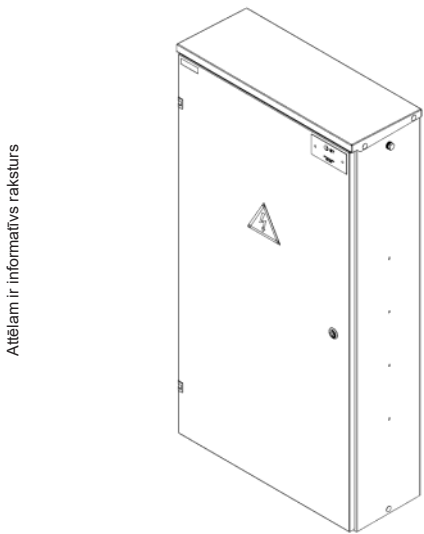
Sadalnes aksesuāri

1.3.45. tabula

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
P8	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieza tērauda loksnes, karsti cinkota.
WB	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas	Komplektā 4 gab., bez stiprinājuma elementiem.
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņus bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai pa daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

U8-1/12



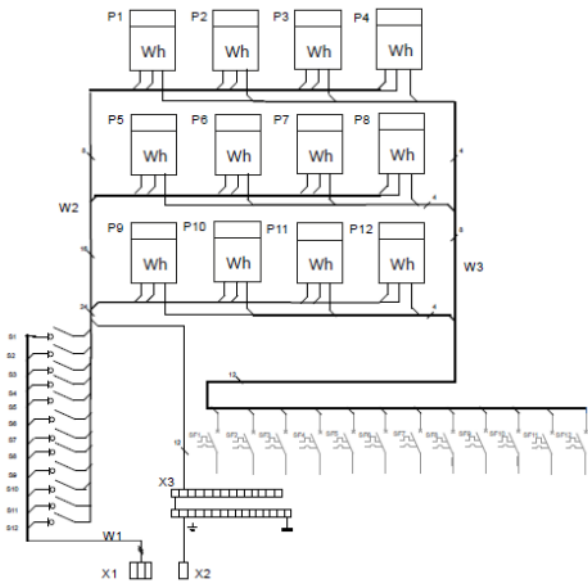
1.3.46. att. Sadalne U8-1/12

Nominālais spriegums	400 V
Nominālā strāva	100 A
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25°C līdz + 40°C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm	IP30
Augstums	1240* mm
Platums	790* mm
Dzīļums	250* mm
Svars	50* kg

* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

Vispārējs apraksts

Uzskaites sadalne **U8-1/12** ir elektroietaise, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai, uzskaiti un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietaise izgatavota atbilstoši LVS EN 61439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēts ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm biezas cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m2, kura atbilst LVS EN 10346:2015. Pamata komplektācijā sadalne ir bez dekoratīvā pārklājuma. Uzskaites durvis aizslēdzamas ar atslēgu (trijstūris T8), bet uzskaites daļas nosegtas ar plombējamu ekrānu kurā iestrādāts logs skaitītāja rādījumu nolasīšanai.



1.3.47. att. Elektriskā principshēma

Principshēmas elementu apzīmējumi

1.3.46. tabula

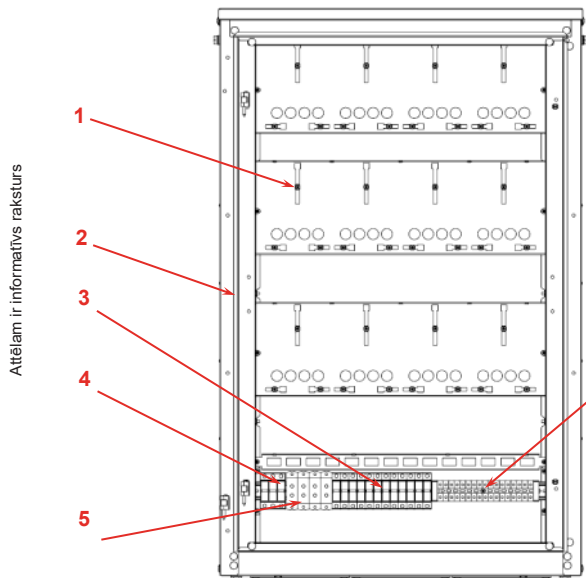
	Nosaukums	Piezīmes
P1 - P12	Elektroenerģijas skaitītājs	Paredzēta uzstādīšanas vieta
S21- S12	Vienpola modulārais slēdzis	In - 63A
SF1 - SF12	Vienpola modulārais aizsargslēdzis	Paredzēta vieta modulārajam aizsargslēdzim līdz 32 A
X1	L1, L2, L3 spaiļes	Kabelim no 2,5 mm ² līdz 70 mm ²
X2	PEN spaiļe	Kabelim no 2,5 mm ² līdz 70 mm ²
X3	Lietotāju PEN spaiļu rinda	Kabeļiem no 4 mm ² līdz 35 mm ²
W1 - W3	Vadu kūlis	Vads H07V-K



Uzstādīšana un ekspluatācija

Sadalni **U8-1/12** paredzēts uzstādīt uz pamatnes (izmantojot C8/400 vai KhM8) vai pie ēkas sienas. Elektroietaises uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Neizmantojamos stiprināšanas urbumos jāieskrūvē skrūves, lai saglabātu atbilstošu aizsardzības pakāpi. Pirms elektroietaise pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā pievilkt kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēts ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Sadalnes optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas ņemot vērā vienlaicības koeficientu. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparātūras un instalācijas darbību. Sadalnes kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.



1.3.48. att. Aparatūras un elementu izvietojums

Aparātūras un elementu apzīmējumi

1.3.47. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Elektroenerģija skaitītāja montāžas plate	Vieta tikai vienfāzes elektroenerģijas skaitītājam
2	Modulārie pirmsuzskaites slēdži	Uz sadalnes kreisā sāna, In - 63A
3	Modulārie aizsargslēdži	Nav sadalnes komplektācijā
4	Modulārais aizsargslēdzis	Vieta bezuzskaites pieslēgumam
5	Kabeļu spaiļes	Kabelim ar šķērsgriezumu līdz 70mm ²
6	PE un N spaiļes	

Attēlā parādītie aizsargslēdži norāda to uzstādīšanas vietu, komplektācijā tie nav iekļauti. Vadojums ar apdari, durvis un nosegrāns, kas iekļauts komplektācijā nav parādīts.

Sadalnes komplektācija

Sadalne sastāv no korpusa un tajā instalētā vadojuma, spailēm un stiprinājuma elementiem, kā arī sadalnes stiprināšanas skrūvēm. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

Sadalnes aksesuāri

1.3.48. tabula

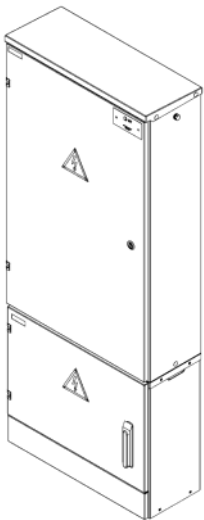
Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
DS-P1	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieza tērauda loksnes, karsti cinkota.
DS-PR1	Papildrāmis	Izgatavots no 1,5 mm bieza cinkota tērauda loksnes
KS-3	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas	Komplektā 2 gab., bez stiprinājuma elementiem.
K-3.1	Nosegkārbā	
KM-1	Kabeļu sekcija	
G	Antigrafīti pārklājums	Pēc pasūtījuma

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

U8-1/12K

Attēlam ir informatīvs raksturs



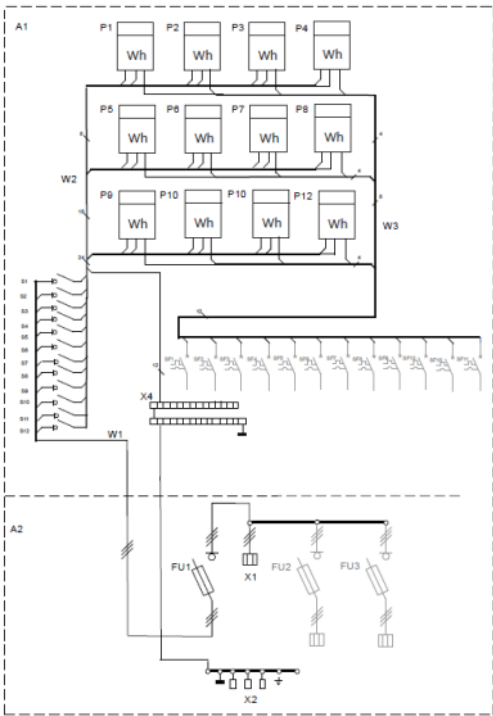
1.3.49. att. Sadalne U8-1/12K

Nominālais spriegums	400 V
Nominālā strāva (kabeļu sekcijas In)	100 A (400 A)
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25°C līdz + 40°C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm (kabeļu sekcijai)	IP30 (IP20)
Augstums	1780* mm
Platums	790* mm
Dziļums	250* mm
Svars	80* kg

* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

Vispārējs apraksts

Uzskaites sadalne **U8-1/12K** ir elektroietaisē, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai, uzskaitēi un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietaisē izgatavota atbilstoši LVS EN 61439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēts ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm biezas cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m2, kura atbilst LVS EN 10346:2015. Pamata komplektācijā sadalne ir bez dekoratīvā pārklājuma. Uzskaites durvis aizslēdzamas ar atslēgu (trijstūris T8), bet uzskaites daļas nosegtas ar plombējamu ekrānu kurā iestrādāts logs skaitītāja rādījumu nolasīšanai. Kabeļu sekcijā uzstādīta 60mm kopņu sistēma, tās durvis ir aizslēdzamas ar pagriežamu rokturi, kurā iespējams uzstādīt puscilindra slēdzeni.



1.3.50. att. Elektriskā principshēma

Principshēmas elementu apzīmējumi

1.3.49. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
A1; A2	Sadalnes nodalījumi	A1 - uzskaitē, A2 - kabeļu sekcija
FU1	Drošinātāju blokslēdzis NH-2 ar spailēm kabeļu tiešajam slēgumam pie kopnēm	Ar spailēm kabeļim no 70 mm ² līdz 240mm ²
FU2	Drošinātāju blokslēdzis NH-2 ar spailēm kabeļim no 150 mm ² līdz 240mm ²	Paredzēta uzstādīšanas vieta. Nosegta ar kopņu nosegu.
FU3	Drošinātāju blokslēdzis NH-00 ar spailēm kabeļim līdz 70mm ²	Paredzēta uzstādīšanas vieta. Nosegta ar kopņu nosegu.
P1 - P12	Elektroenerģijas skaitītājs	Paredzēta uzstādīšanas vieta
S1 - S12	Vienpola modulārais slēdzis	In - 63A
SF1 - SF12	Vienpola modulārais aizsargslēdzis	Paredzēta vieta modulārajam aizsargslēdzim līdz 32 A
X1	Slēdža spaiļes, pieslēgums kopnēm	Kabeļim no 70 mm ² līdz 240 mm ²
X2	PEN spaiļe	Kabeļim no 35 mm ² līdz 240 mm ²
X3	Lietotāju PEN spaiļu rinda	Kabeļiem no 4 mm ² līdz 35 mm ²
W1 - W3	Vadu kūlis	Vads H07V-K



Uzmanību! Slēdzis FU1 atslēdz tikai uzskaites sekciju. Pie slēdža pieslēgtais kabeļis ir tieši pieslēgts kopnēm.

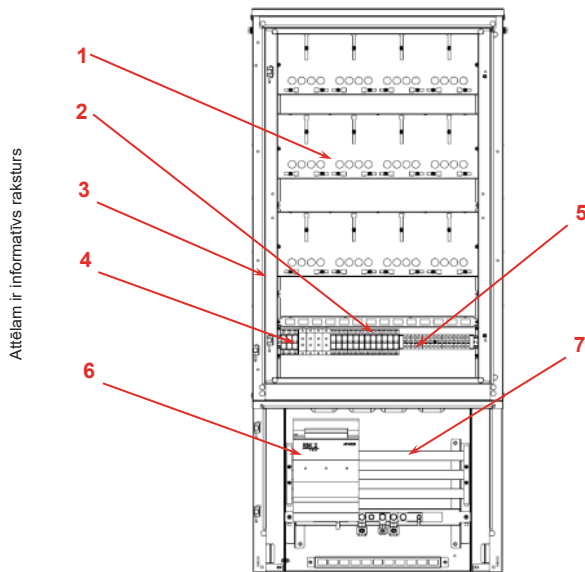
SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.



Uzstādīšana un ekspluatācija

Sadalni **U8-1/12K** paredzēts uzstādīt uz pamatnes vai pie ēkas sienas. Elektroietaisē uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietaisē pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā pievilkt kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēts ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Sadalnes optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas ņemot vērā vienlaicības koeficientu. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparātūras un instalācijas darbību. Sadalnes kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.



1.3.51. att. Aparātūras un elementu izvietojums

Aparātūras un elementu apzīmējumi

1.3.50. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Elektroenerģijas skaitītāja montāžas plate	Vieta tikai vienfāzes elektroenerģijas skaitītājam
2	Modulārie aizsargslēdži	Nav sadalnes komplektācijā
3	Modulārie pirmsuzskaites slēdži	Uz sadalnes kreisā sāna, In - 63A
4	Modulārais aizsargslēdzis	Vieta bezuzskaites pieslēgumam
5	PE un N spaiļes	
6	Uzskaites blokslēdzis	Blokslēdzis ar spailēm kopņu nobarošanai
7	60 mm kopņu sistēma	Rezerves vietas nosegtas ar kopņu nosegu

Attēlā parādītie aizsargslēdži norāda to uzstādīšanas vietu, komplektācijā tie nav iekļauti. Vadojums ar apdari, durvis un nosegkrāns, kas iekļauts komplektācijā nav parādīts.

Sadalnes komplektācija

Sadalne sastāv no korpusa un tajā instalētā vadojuma, kopņu sistēmas, spailēm, aparātūras un stiprinājuma elementiem, kā arī sadalnes stiprināšanas skrūvēm. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

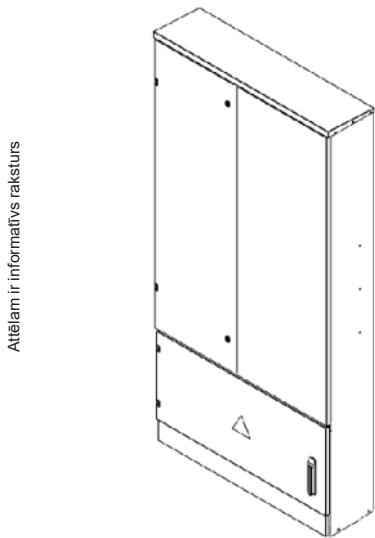
Sadalnes aksesuāri

1.3.51. tabula

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
P8	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieza tērauda loksnes, karsti cinkota.
WB	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas	Komplektā 4 gab., bez stiprinājuma elementiem.
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

U8D-3/9K



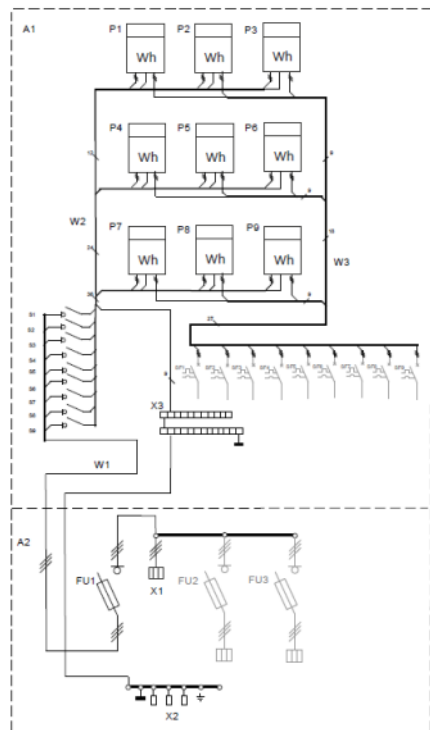
1.3.52. att. Sadalne U8D-3/9K

Nominālais spriegums	400 V
Nominālā strāva (kabeļu sekcijas In)	100 A (400 A)
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25°C līdz + 40°C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm (kabeļu sekcijai)	IP30 (IP20)
Augstums	1908* mm
Platums	790* mm
Dziļums	250* mm
Svars	70* kg

* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

Vispārējs apraksts

Uzskaites sadalne **U8D-3/9K** ir elektroietaise, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai, uzskaitēi un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietaise izgatavota atbilstoši LVS EN 61439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēts ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm biezās cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m2, kura atbilst LVS EN 10346:2015. Pamata komplektācijā sadalne ir bez dekoratīvā pārklājuma. Uzskaites durvis aizslēdzamas ar atslēgu (trijstūris T8), bet uzskaites daļas nosegtas ar plombējamu ekrānu kurā iestrādāts logs skaitītāja rādījumu nolasīšanai. Kabeļu sekcijā uzstādīta 60mm kopņu sistēma, tās durvis ir aizslēdzamas ar pagriežamu rokturi, kurā iespējams uzstādīt puscilindra slēdzeni.



1.3.53. att. Elektriskā principshēma

Principshēmas elementu apzīmējumi

1.3.52. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
A1; A2	Sadalnes nodalījumi	A1 - uzskaitē, A2 - kabeļu sekcija
FU1	Drošinātāju blokslēdzis NH-2 ar spailēm kabeļu tiešajam slēgumam pie kopnēm	Ar spailēm kabeļim no 70 mm ² līdz 240mm ²
FU2	Drošinātāju blokslēdzis NH-2 ar spailēm kabeļim no 150 mm ² līdz 240mm ²	Paredzēta uzstādīšanas vieta. Nosegta ar kopņu nosegu.
FU3	Drošinātāju blokslēdzis NH-00 ar spailēm kabeļim līdz 70mm ²	Paredzēta uzstādīšanas vieta. Nosegta ar kopņu nosegu.
P1 - P9	Elektroenerģijas skaitītājs	Paredzēta uzstādīšanas vieta
S1 - S9	Trīspolu modulārais slēdzis	In - 63A
SF1 - SF12	Trīspolu modulārais aizsargslēdzis	Paredzēta vieta modulārajam aizsargslēdzim līdz 40 A
X1	Slēdža spaiļes, pieslēgums kopnēm	Kabeļim no 70 mm ² līdz 240 mm ²
X2	PEN spaiļe	Kabeļim no 35 mm ² līdz 240 mm ²
X3	Lietotāju PEN spaiļu rinda	Kabeļiem no 4 mm ² līdz 35 mm ²
W1 - W3	Vadu kūlis	Vads H07V-K



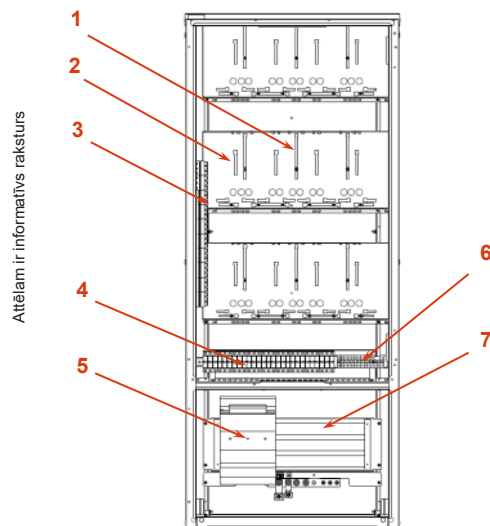
Uzmanību! Slēdzis FU1 atslēdz tikai uzskaites sekciju. Pie slēdža pieslēgtais kabeļis ir tieši pieslēgts kopnēm.



Uzstādīšana un ekspluatācija

Sadalni **U8D-3/9K** paredzēts uzstādīt uz pamatnes vai pie ēkas sienas. Elektroietaises uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietaisē pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā pievilkt kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēta ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Sadalnes optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas ņemot vērā vienlaicības koeficientu. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparatūras un instalācijas darbību. Sadalnes kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.



1.3.54. att. Aparatūras un elementu izvietoums

Aparatūras un elementu apzīmējumi

1.3.53. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Elektroenerģija skaitītāja montāžas plate	Vieta vienfāzes vai trīsfāžu elektroenerģijas skaitītājam
2	Elektroenerģija skaitītāja montāžas plate	Vieta vienfāzes elektroenerģijas skaitītājam, brīva, neizmantojama šai komplektācijai
3	Modulārie pirmsuzskaites slēdži	12 gab. uz sadalnes kreisā sāna, In - 63 A
4	Modulārie aizsargslēdži	Nav sadalnes komplektācijā
5	Uzskaites blokslēdzis	Blokslēdzis ar spailēm kopņu nobarošanai
6	PE un N spaiļes	
7	60 mm kopņu sistēma	Rezerves vietas nosegtas ar kopņu nosegu

Attēlā parādītie aizsargslēdži norāda to uzstādīšanas vietu, komplektācijā tie nav iekļauti. Vadojums ar apdari, durvis un nosegkrāns, kas iekļauts komplektācijā nav parādīts.

Sadalnes komplektācija

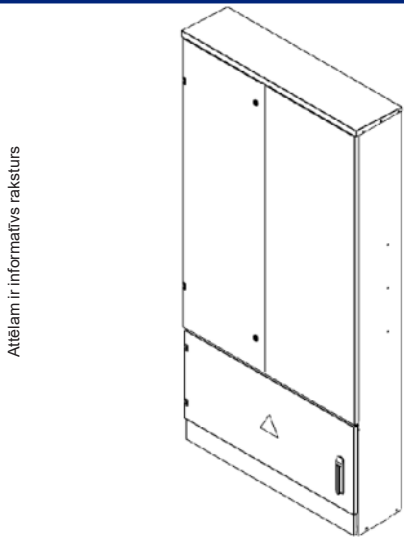
Sadalne sastāv no korpusa un tajā instalētā vadojuma, kopņu sistēmas, spailēm, aparatūras un stiprinājuma elementiem, kā arī sadalnes stiprināšanas skrūvē. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

Sadalnes aksesuāri

1.3.54. tabula

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
P8	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieza tērauda loksnes, karsti cinkota.
WB	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas	Komplektā 4 gab., bez stiprinājuma elementiem.
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

U8D-1/12-3/3K



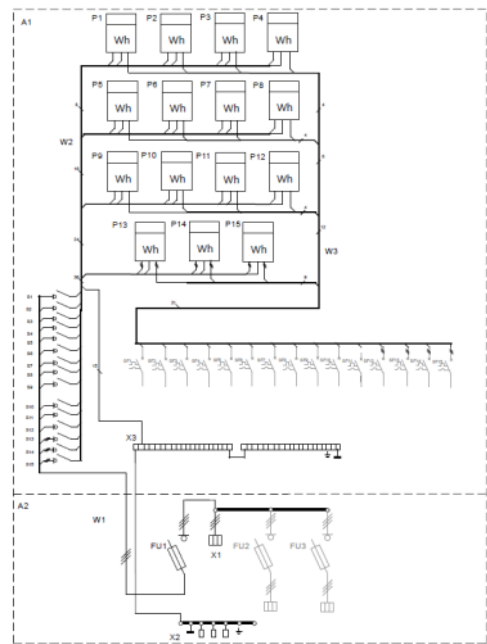
Nominālais spriegums	400 V
Nominālā strāva (kabeļu sekcijas In)	100 A (400 A)
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25°C līdz + 40°C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm (kabeļu sekcijai)	IP30 (IP20)
Augstums	1908* mm
Platums	790* mm
Dziļums	250* mm
Svars	70* kg

1.3.55. att. Sadalne U8D-1/12-3/3K

* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

Vispārējs apraksts

Uzskaites sadalne **U8D-1/12-3/3K** ir elektroietais, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai, uzskaitēi un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietaisē izgatavota atbilstoši LVS EN 61439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēts ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm biezas cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m2, kura atbilst LVS EN 10346:2015. Pamata komplektācijā sadalne ir bez dekoratīvā pārklājuma. Uzskaites durvis aizslēdzamas ar atslēgu (trijstūris T8), bet uzskaites daļas nosegtas ar plombējamu ekrānu kurā iestrādāts logs skaitītāja rādījumu nolasīšanai. Kabeļu sekcijā uzstādīta 60mm kopņu sistēma, tās durvis ir aizslēdzamas ar pagriežamu rokturi, kurā iespējams uzstādīt puscilindra slēdzeni.



Principshēmas elementu apzīmējumi

1.3.55. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
A1; A2	Sadalnes nodalījumi	A1 - uzskaites sekcija, A2 - kabeļu sekcija
FU1	Drošinātāju blokslēdzis NH-2	Ar spailēm kabelim no 70 mm² līdz 240mm²
FU2	Drošinātāju blokslēdzis NH-2	Ar spailēm kabelim no 150 mm² līdz 240mm²
FU3	Drošinātāju blokslēdzis NH-00	Ar spailēm kabelim līdz 70mm²
P1 - P15	Elektroenerģijas skaitītājs	Paredzēta uzstādīšanas vieta
S1 - S16	Modulārais slēdzis	S1 - S16 - 63A. Savienoti ar kopni
SF1 - SF15	Modulārais aizsargslēdzis	Vienfāzes pieslēgums līdz 32 A, trīsfāzu līdz 40A, RDF 0.41
X1	Slēdža spaiļes, pieslēgums kopnēm	Kabelim no 70 mm² līdz 240 mm²
X2	PEN spaiļe	Kabelim no 35 mm² līdz 240 mm²
X3	Lietotāju PEN spaiļu rinda	Kabeļiem no 4 mm² līdz 35 mm²
W1 - W3	Vadu kūlis	Vads H07V-K



Uzmanību! Slēdzis FU1 atslēdz tikai uzskaites sekciju. Pie slēdža pieslēgtais kabelis ir tieši pieslēgts kopnēm.

1.3.56. att. Elektriskā principshēma

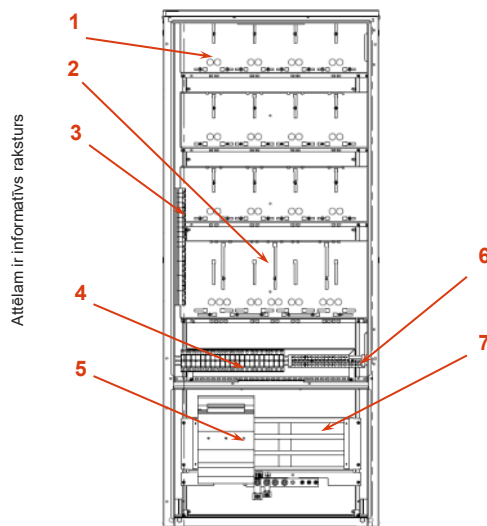
SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.



Uzstādīšana un ekspluatācija

Sadalni **U8D-1/12-3/3K** paredzēts uzstādīt uz pamatnes vai pie ēkas sienas. Elektroietaisē uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietaisē pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā pievilkt kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēta ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Sadalnes optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas ņemot vērā vienlaicības koeficientu. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparātūras un instalācijas darbību. Sadalnes kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.



1.3.57. att. Aparātūras un elementu izvietojums

Aparātūras un elementu apzīmējumi

1.3.56. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Elektroenerģija skaitītāja montāžas plate	Vieta vienfāzes elektroenerģijas skaitītājam
2	Elektroenerģija skaitītāja montāžas plate	Vieta vienfāzes vai trīsfāžu elektroenerģijas skaitītājam
3	Modulārie pirmsuzskaites slēdži	uz sadalnes kreisā sāna, In - 63 A
4	Modulārie aizsargslēdži	Nav sadalnes komplektācijā
5	Uzskaites blokslēdzis	Blokslēdzis ar spailēm kopņu nobarošanai
6	PE un N spaiļes	
7	60 mm kopņu sistēma	Rezerves vietas nosegtas ar kopņu nosegu

Attēlā parādītie aizsargslēdži norāda to uzstādīšanas vietu, komplektācijā tie nav iekļauti. Vadojums ar apdari, durvis un nosegkrāns, kas iekļauts komplektācijā nav parādīts.

Sadalnes komplektācija

Sadalne sastāv no korpusa un tajā instalētā vadojuma, kopņu sistēmas, spailēm, aparātūras un stiprinājuma elementiem, kā arī sadalnes stiprināšanas skrūvēm. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

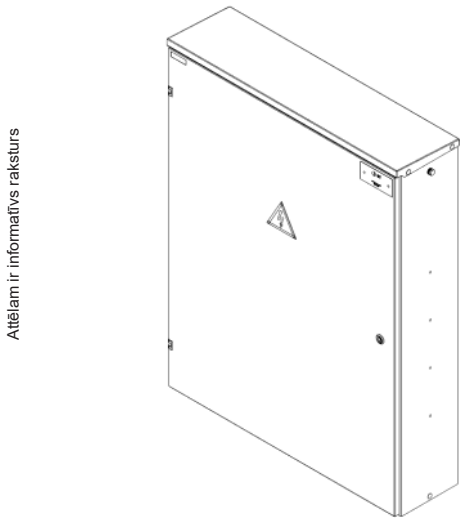
Sadalnes aksesuāri

1.3.57. tabula

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
P8	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieza tērauda loksnes, karsti cinkota.
WB	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas	Komplektā 4 gab., bez stiprinājuma elementiem.
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

U9-1/15



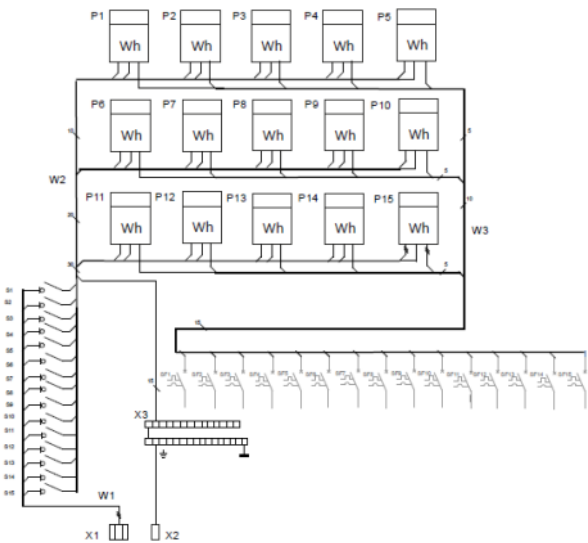
1.3.58. att. Sadalne U9-1/15

Nominālais spriegums	400 V
Nominālā strāva	100 A
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25°C līdz + 40°C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm	IP30
Augstums	1240* mm
Platums	1050* mm
Dzīļums	250* mm
Svars	60* kg

* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

Vispārējs apraksts

Uzskaites sadalne **U9-1/15** ir elektroietaise, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai, uzskaitēi un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietaise izgatavota atbilstoši LVS EN 61439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēts ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm biezas cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m2, kura atbilst LVS EN 10346:2015. Pamata komplektācijā sadalne ir bez dekoratīvā pārklājuma. Uzskaites durvis aizslēdzamas ar atslēgu (trijstūris T8), bet uzskaites daļas nosegtas ar plombējamu ekrānu kurā iestrādāts logs skaitītāja rādījumu nolasīšanai.



1.3.59. att. Elektriskā principshēma

Principshēmas elementu apzīmējumi

1.3.58. tabula

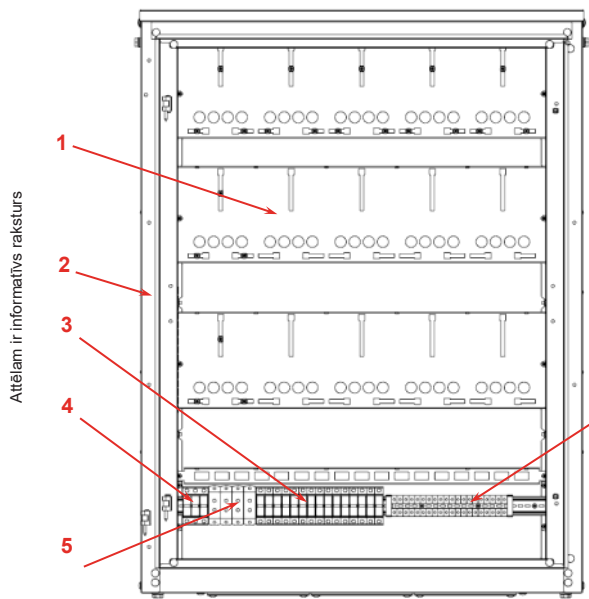
	Nosaukums	Piezīmes
P1 - P15	Elektroenerģijas skaitītājs	Paredzēta uzstādīšanas vieta
S1 - S15	Vienpola modulārais slēdzis	In - 63A
SF1 - SF15	Vienpola modulārais aizsargslēdzis	Paredzēta vieta modulārajam aizsargslēdzim līdz 32 A
X1	L1, L2, L3 spaiļes	Kabelim no 2,5 mm ² līdz 70 mm ²
X2	PEN spaiļe	Kabelim no 2,5 mm ² līdz 70 mm ²
X3	Lietotāju PEN spaiļu rinda	Kabeļiem no 4 mm ² līdz 35 mm ²
W1 - W3	Vadu kūlis	Vads H07V-K



Uzstādīšana un ekspluatācija

Sadalni **U9-1/15** paredzēts uzstādīt uz pamatnes (izmantojot C9/400 vai KhM9) vai pie ēkas sienas. Elektroietaises uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Neizmantotajos stiprināšanas urbumos jāieskrūvē skrūves, lai saglabātu atbilstošu aizsardzības pakāpi. Pirms elektroietaise pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā pievilkt kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēts ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Sadalnes optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas ņemot vērā vienlaicības koeficientu. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparatūras un instalācijas darbību. Sadalnes kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.



1.3.60. att. Aparatūras un elementu izvietojums

Aparatūras un elementu apzīmējumi

1.3.59. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Elektroenerģija skaitītāja montāžas plate	Vieta tikai vienfāzes elektroenerģijas skaitītājam
2	Modulārie pirmsuzskaites slēdži	Uz sadalnes kreisā sāna, In - 63A
3	Modulārie aizsargslēdži	Nav sadalnes komplektācijā
4	Modulārais aizsargslēdzis	Vieta bezuzskaites pieslēgumam
5	Kabeļu spaiļes	Kabelim ar šķēsgriezumu līdz 70mm ²
6	PE un N spaiļes	

Attēlā parādītie aizsargslēdži norāda to uzstādīšanas vietu, komplektācijā tie nav iekļauti. Vadojums ar apdari, durvis un nosegrāns, kas iekļauts komplektācijā nav parādīts.

Sadalnes komplektācija

Sadalne sastāv no korpusa un tajā instalētā vadojuma, spailēm un stiprinājuma elementiem, kā arī sadalnes stiprināšanas skrūvēm. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

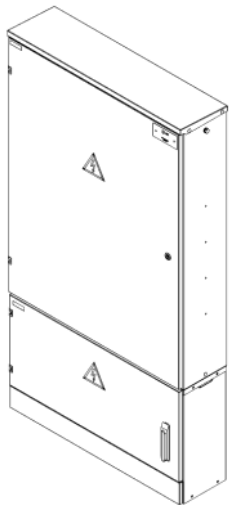
Sadalnes aksesuāri

1.3.60. tabula

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
P9	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieza tērauda loksnes, karsti cinkota.
C9/400	Cokols ar augstumu 400mm	Izgatavots no 1,5 mm bieza cinkota tērauda loksnes.
WB	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas	Komplektā 4 gab., bez stiprinājuma elementiem.
NU9	Nosegkārba	Sadalnei stiprinātai pie sienas.
KhM9	Kabeļu sekcija	Ar 60mm kopņu sistēmu
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

U9-1/15K

Attēlam ir informatīvs raksturs



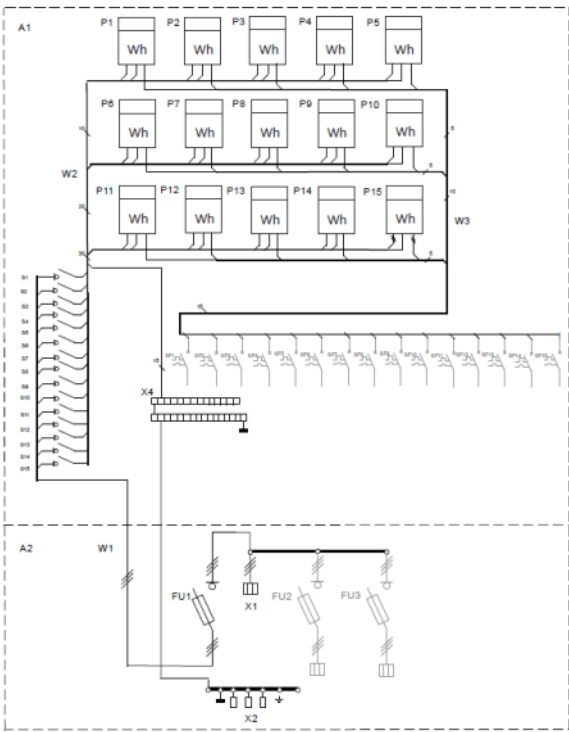
Nominālais spriegums	400 V
Nominālā strāva (kabeļu sekcijas In)	100 A (400 A)
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25 ⁰ C līdz + 40 ⁰ C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm (kabeļu sekcijai)	IP30 (IP20)
Augstums	1780* mm
Platums	1050* mm
Dziļums	263* mm
Svars	85* kg

1.3.61. att. Sadalne U9-1/15K

* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

Vispārējs apraksts

Uzskaites sadalne **U9-1/15K** ir elektroietaisē, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai, uzskaitēi un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietaisē izgatavota atbilstoši LVS EN 61439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēts ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm biezas cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m2, kura atbilst LVS EN 10346:2015. Pamata komplektācijā sadalne ir bez dekoratīvā pārklājuma. Uzskaites durvis aizslēdzamas ar atslēgu (trijstūris T8), bet uzskaites daļas nosegtas ar plombējamu ekrānu kurā iestrādāts logs skaitītāja rādījumu nolasīšanai. Kabeļu sekcijā uzstādīta 60mm kopņu sistēma, tās durvis ir aizslēdzamas ar pagriežamu rokturi, kurā iespējams uzstādīt puscilindra slēdzeni.



1.3.62. att. Elektriskā principshēma

Principshēmas elementu apzīmējumi

1.3.61. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
A1; A2	Sadalnes nodalījumi	A1 - uzskaitē, A2 - kabeļu sekcija
FU1	Drošinātāju blokslēdzis NH-2 ar spailēm kabeļu tiešajam slēgumam pie kopnēm	Ar spailēm kabeļim no 70 mm ² līdz 240mm ²
FU2	Drošinātāju blokslēdzis NH-2 ar spailēm kabeļim no 150 mm ² līdz 240mm ²	Paredzēta uzstādīšanas vieta. Nosegta ar kopņu nosegu.
FU3	Drošinātāju blokslēdzis NH-00 ar spailēm kabeļim no 16 mm ² līdz 70mm ²	Paredzēta uzstādīšanas vieta. Nosegta ar kopņu nosegu.
P1 - P15	Elektroenerģijas skaitītājs	Paredzēta uzstādīšanas vieta
S1 - S15	Vienpola modulārais slēdzis	In - 63A
SF1 - SF15	Vienpola modulārais aizsargslēdzis	Paredzēta vieta modulārajam aizsargslēdzim līdz 32 A
X1	Slēdža spaiļes, pieslēgums kopnēm	Kabeļim no 70 mm ² līdz 240 mm ²
X2	PEN spaiļe	Kabeļim no 35 mm ² līdz 240 mm ²
X3	Lietotāju PEN spaiļu rinda	Kabeļiem no 4 mm ² līdz 35 mm ²
W1 - W3	Vadu kūlis	Vads H07V-K



Uzmanību! Slēdzis FU1 atslēdz tikai uzskaites sekciju. Pie slēdža pieslēgtais kabeļis ir tieši pieslēgts kopnēm.

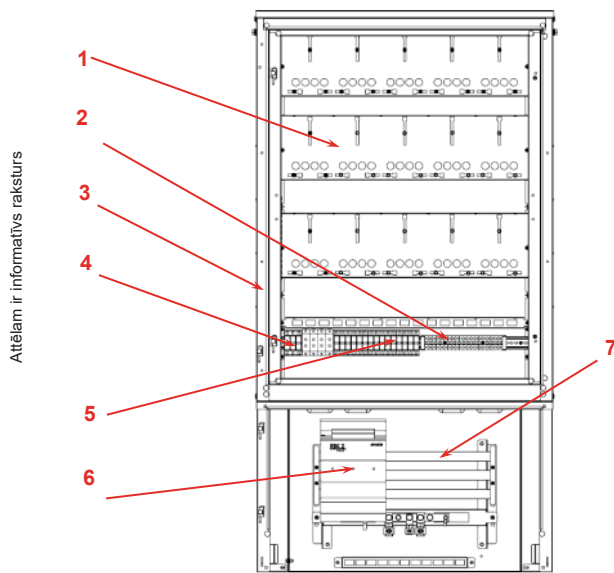
SIA Enerģofirma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Enerģofirma "JAUDA". SIA Enerģofirma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Enerģofirma "JAUDA" atļaujas.



Uzstādīšana un ekspluatācija

Sadalni **U9-1/15K** paredzēts uzstādīt uz pamatnes vai pie ēkas sienas. Elektroietaisē uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietaisē pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā pievilkt kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēts ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Sadalnes optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas ņemot vērā vienlaicības koeficientu. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparatūras un instalācijas darbību. Sadalnes kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.



1.3.63. att. Aparatūras un elementu izvietojums

Aparatūras un elementu apzīmējumi

1.3.62. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Elektroenerģija skaitītāja montāžas plate	Vieta vienfāzes elektroenerģijas skaitītājam
2	PE un N spaiļes	
3	Modulārie pirmsuzskaites slēdži	Uz sadalnes kreisā sāna, In - 63A
4	Modulārais aizsargslēdzis	Vieta bezuzskaites pieslēgumam
5	Modulāie aizsargslēdži	Nav sadalnes komplektācijā
6	Uzskaites blokslēdzis	Blokslēdzis ar spailēm kopņu nobarošanai
7	60 mm kopņu sistēma	Rezerves vietas nosegtas ar kopņu nosegu

Attēlā parādītie aizsargslēdži norāda to uzstādīšanas vietu, komplektācijā tie nav iekļauti. Vadojums ar apdari, durvis un nosegkrāns, kas iekļauts komplektācijā nav parādīts.

Sadalnes komplektācija

Sadalne sastāv no korpusa un tajā instalētā vadojuma, kopņu sistēmas, spailēm, aparatūras un stiprinājuma elementiem, kā arī sadalnes stiprināšanas skrūvēm. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

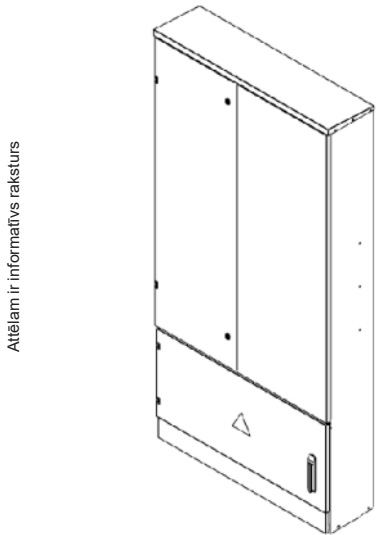
Sadalnes aksesuāri

1.3.63. tabula

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
P9	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieza tērauda loksnes, karsti cinkota.
WB	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas	Komplektā 4 gab., bez stiprinājuma elementiem.
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

SIA Enerģofirma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Enerģofirma "JAUDA". SIA Enerģofirma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Enerģofirma "JAUDA" atļaujas.

U9D-3/12K



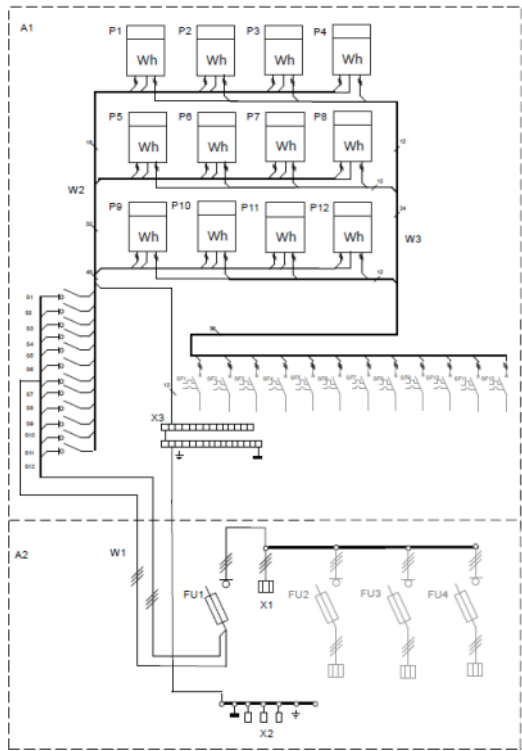
1.3.64. att. Sadalne U9D-3/112K

Nominālais spriegums	400 V
Nominālā strāva (kabeļu sekcijas In)	100 A (400 A)
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25 ⁰ C līdz + 40 ⁰ C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm (kabeļu sekcijai)	IP30 (IP20)
Augstums	1908* mm
Platums	1050* mm
Dziļums	250* mm
Svars	80* kg

* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

Vispārējs apraksts

Uzskaites sadalne **U9D-3/12K** ir elektroietaise, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai, uzskaitēi un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietaise izgatavota atbilstoši LVS EN 61439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēts ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm biezās cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m2, kura atbilst LVS EN 10346:2015. Pamata komplektācijā sadalne ir bez dekoratīvā pārklājuma. Uzskaites durvis aizslēdzamas ar atslēgu (trijstūris T8), bet uzskaites daļas nosegtas ar plombējamu ekrānu kurā iestrādāts logs skaitītāja rādījumu nolasīšanai. Kabeļu sekcijā uzstādīta 60mm kopņu sistēma, tās durvis ir aizslēdzamas ar pagriežamu rokturi, kurā iespējams uzstādīt puscilindra slēdzeni.



1.3.65. att. Elektriskā principshēma

Principshēmas elementu apzīmējumi

1.3.64. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
A1; A2	Sadalnes nodalījumi	A1 - uzskaitē, A2 - kabeļu sekcija
FU1	Drošinātāju blokslēdzis NH-2 ar spailēm kabeļu tiešajam slēgumam pie kopnēm	Ar spailēm kabeļim no 70 mm ² līdz 240mm ²
FU2	Drošinātāju blokslēdzis NH-2 ar spailēm kabeļim no 150 mm ² līdz 240mm ²	Paredzēta uzstādīšanas vieta. Nosegta ar kopņu nosegu.
FU3	Drošinātāju blokslēdzis NH-00 ar spailēm kabeļim no 16 mm ² līdz 70mm ²	Paredzēta uzstādīšanas vieta. Nosegta ar kopņu nosegu.
P1 - P12	Elektroenerģijas skaitītājs	Paredzēta uzstādīšanas vieta
S1 - S12	Trīspolu modulārais slēdzis	In - 63A
SF1 - SF15	Trīspolu modulārais aizsargslēdzis	Paredzēta vieta modulārajam aizsargslēdzim līdz 40 A
X1	Slēdža spaiļes, pieslēgums kopnēm	Kabeļim no 70 mm ² līdz 240 mm ²
X2	PEN spaiļe	Kabeļim no 35 mm ² līdz 240 mm ²
X3	Lietotāju PEN spaiļu rinda	Kabeļiem no 4 mm ² līdz 35 mm ²
W1 - W3	Vadu kūlis	Vads H07V-K



Uzmanību! Slēdzis FU1 atslēdz tikai uzskaites sekciju. Pie slēdža pieslēgtais kabelis ir tieši pieslēgts kopnēm.

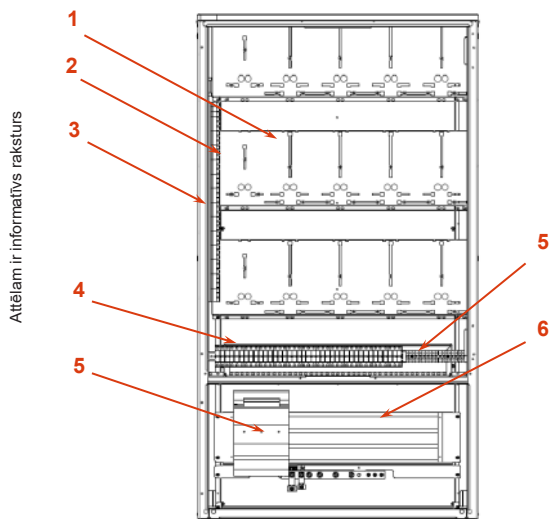
SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.



Uzstādīšana un ekspluatācija

Sadalni **U9D-3/12K** paredzēts uzstādīt uz pamatnes vai pie ēkas sienas. Elektroietaises uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietaise pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā pievilkt kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēts ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Sadalnes optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas ņemot vērā vienlaicības koeficientu. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparatūras un instalācijas darbību. Sadalnes kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.



1.3.66. att. Aparatūras un elementu izvietojums

Aparatūras un elementu apzīmējumi

1.3.65. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Elektroenerģija skaitītāja montāžas plate	Vieta vienfāzes vai trīsfāžu elektroenerģijas skaitītājam
2	Elektroenerģija skaitītāja montāžas plate	Vieta vienfāzes elektroenerģijas skaitītājam, brīva, neizmantojama šai komplektācijai
3	Modulārie pirmsuzskaites slēdži	12 gab. uz sadalnes kreisā sāna, In - 63 A
5	Modulārie aizsargslēdži	Nav sadalnes komplektācijā
6	Uzskaites blokslēdzis	Blokslēdzis ar spailēm kopņu nobarošanai
7	PE un N spaiļes	
8	60 mm kopņu sistēma	Rezerves vietas nosegtas ar kopņu nosegu

Attēlā parādītie aizsargslēdži norāda to uzstādīšanas vietu, komplektācijā tie nav iekļauti. Vadojums ar apdari, durvis un nasegkrāns, kas iekļauts komplektācijā nav parādīts.

Sadalnes komplektācija

Sadalne sastāv no korpusa un tajā instalētā vadojuma, kopņu sistēmas, spailēm, aparatūras un stiprinājuma elementiem, kā arī sadalnes stiprināšanas skrūvēm. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

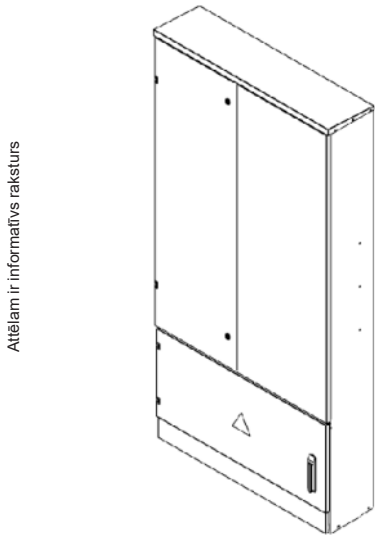
Sadalnes aksesuāri

1.3.66. tabula

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
P9	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieža tērauda loksnes, karsti cinkota.
WB	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas	Komplektā 4 gab., bez stiprinājuma elementiem.
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

U9D-1/3-3/12K



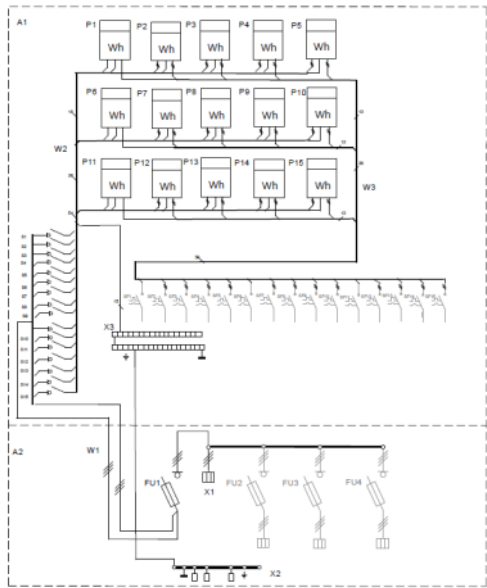
Nominālais spriegums	400 V
Nominālā strāva (kabeļu sekcijas In)	100 A (400 A)
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25 ⁰ C līdz + 40 ⁰ C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm (kabeļu sekcijai)	IP30 (IP20)
Augstums	1908* mm
Platums	1050* mm
Dziļums	250* mm
Svars	80* kg

1.3.67. att. Sadalne U9D-1/3-3/4K

* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

Vispārējs apraksts

Uzskaites sadalne **U9D-1/3-3/12K** ir elektroietaise, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai, uzskaitēi un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietaise izgatavota atbilstoši LVS EN 61439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēts ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm biezās cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m2, kura atbilst LVS EN 10346:2015. Pamata komplektācijā sadalne ir bez dekoratīvā pārklājuma. Uzskaites durvis aizslēdzamas ar atslēgu (trijstūris T8), bet uzskaites daļas nosegtas ar plombējamu ekrānu kurā iestrādāts logs skaitītāja rādījumu nolasīšanai. Kabeļu sekcijā uzstādīta 60mm kopņu sistēma, tās durvis ir aizslēdzamas ar pagriežamu rokturi, kurā iespējams uzstādīt puscilindra slēdzeni.



Principshēmas elementu apzīmējumi

1.3.67. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
A1; A2	Sadalnes nodalījumi	A1 - uzskaites sekcija, A2 - kabeļu sekcija
FU1	Drošinātāju blokslēdzis NH-2	Ar spailēm kabelim no 70 mm ² līdz 240mm ²
FU2	Drošinātāju blokslēdzis NH-2	Ar spailēm kabelim no 150 mm ² līdz 240mm ²
FU3	Drošinātāju blokslēdzis NH-00	Ar spailēm kabelim līdz 70mm ²
P1 - P15	Elektroenerģijas skaitītājs	Paredzēta uzstādīšanas vieta
S1 - S15	Modulārais slēdzis	S1 - S16 - 63A. Savienoti ar kopni
SF1 - SF15	Modulārais aizsargslēdzis	Vienfāzes pieslēgums līdz 32 A, trīsfāzu līdz 40A, RDF 0.41
X1	Slēdža spaiļes, pieslēgums kopnēm	Kabelim no 70 mm ² līdz 240 mm ²
X2	PEN spaiļe	Kabelim no 35 mm ² līdz 240 mm ²
X3	Lietotāju PEN spaiļu rinda	Kabeļiem no 4 mm ² līdz 35 mm ²
W1 - W3	Vadu kūlis	Vads H07V-K

1.3.68. att. Elektriskā principshēma



Uzmanību! Slēdzis FU1 atslēdz tikai uzskaites sekciju. Pie slēdža pieslēgtais kabelis ir tieši pieslēgts kopnēm.

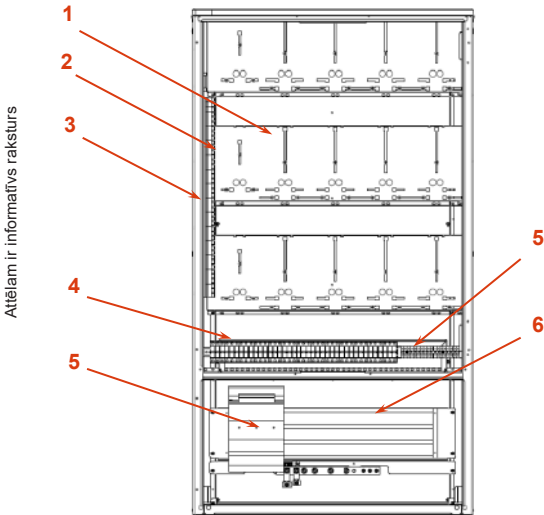
SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņus bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.



Uzstādīšana un ekspluatācija

Sadalni **U9D-1/3-3/12K** paredzēts uzstādīt uz pamatnes vai pie ēkas sienas. Elektroietaisis uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietaise pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā pievilkt kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēts ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Sadalnes optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas ņemot vērā vienlaicības koeficientu. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparatūras un instalācijas darbību. Sadalnes kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.



1.3.69. att. Aparatūras un elementu izvietojums

Aparatūras un elementu apzīmējumi

1.3.68. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Elektroenerģija skaitītāja montāžas plate	Vieta vienfāzes vai trīsfāžu elektroenerģijas skaitītājam
2	Elektroenerģija skaitītāja montāžas plate	Vieta vienfāzes elektroenerģijas skaitītājam, brīva, neizmantota šai komplektācijai
3	Modulārie pirmsuzskaites slēdži	12 gab. uz sadalnes kreisā sāna, In - 63 A
5	Modulāie aizsargslēdži	Nav sadalnes komplektācijā
6	Uzskaites blokslēdzis	Blokslēdzis ar spailēm kopņu nobarošanai
7	PE un N spaiļes	
8	60 mm kopņu sistēma	Rezerves vietas nosegtas ar kopņu nosegu

Attēlā parādītie aizsargslēdži norāda to uzstādīšanas vietu, komplektācijā tie nav iekļauti. Vadojums ar apdari, durvis un nosegkerāns, kas iekļauts komplektācijā nav parādīts.

Sadalnes komplektācija

Sadalne sastāv no korpusa un tajā instalētā vadojuma, kopņu sistēmas, spailēm, aparatūras un stiprinājuma elementiem, kā arī sadalnes stiprināšanas skrūvēm. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

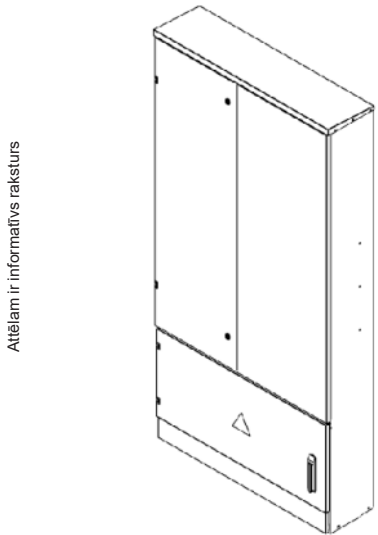
Sadalnes aksesuāri

1.3.69. tabula

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
P9	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieza tērauda loksnes, karsti cinkota.
WB	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas	Komplektā 4 gab., bez stiprinājuma elementiem.
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņus bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

U9D-1/9-3/4K



Nominālais spriegums	400 V
Nominālā strāva (kabeļu sekcijas In)	100 A (400 A)
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25°C līdz + 40°C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm (kabeļu sekcijai)	IP30 (IP20)
Augstums	1908* mm
Platums	1050* mm
Dziļums	250* mm
Svars	80* kg

1.3.70. att. Sadalne U9D-1/9-3/4K

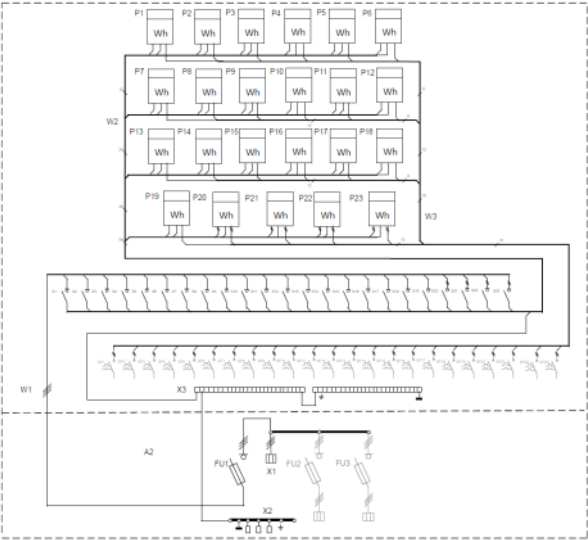
* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

Vispārējs apraksts

Uzskaites sadalne **U9D-1/9-3/4K** ir elektroietaisē, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai, uzskaitēi un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietaisē izgatavota atbilstoši LVS EN 61439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēts ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm biezas cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m2, kura atbilst LVS EN 10346:2015. Pamata komplektācijā sadalne ir bez dekoratīvā pārklājuma. Uzskaites durvis aizslēdzamas ar atslēgu (trijstūris T8), bet uzskaites daļas nosegtas ar plombējamu ekrānu kurā iestrādāts logs skaitītāja rādījumu nolasīšanai. Kabeļu sekcijā uzstādīta 60mm kopņu sistēma, tās durvis ir aizslēdzamas ar pagriežamu rokturi, kurā iespējams uzstādīt puscilindra slēdzeni.

Principshēmas elementu apzīmējumi

1.3.70. tabula



	Nosaukums	Piezīmes
A1; A2	Sadalnes nodaļējumi	A1 - uzskaites sekcija, A2 - kabeļu sekcija
FU1	Drošinātāju blokslēdzis NH-2	Ar spailēm kabelim no 70 mm ² līdz 240mm ²
FU2	Drošinātāju blokslēdzis NH-2	Ar spailēm kabelim no 150 mm ² līdz 240mm ²
FU3	Drošinātāju blokslēdzis NH-00	Ar spailēm kabelim līdz 70mm ²
P1 - P19	Elektroenerģijas skaitītājs	Paredzēta uzstādīšanas vieta
S1 - S19	Modulārais slēdzis	Savienoti ar kopni
SF1 - SF19	Modulārais aizsargslēdzis	Vienfāzes pieslēgums līdz 32 A, trīsfāzu līdz 40A, RDF 0.41
X1	Slēdža spailis, pieslēgums kopnēm	Kabelim no 70 mm ² līdz 240 mm ²
X2	PEN spaiļe	Kabelim no 35 mm ² līdz 240 mm ²
X3	Lietotāju PEN spaiļu rinda	Kabeļiem no 4 mm ² līdz 35 mm ²
W1 - W3	Vadu kūlis	Vads H07V-K

1.3.71. att. Elektriskā principshēma



Uzmanību! Slēdzis FU1 atslēdz tikai uzskaites sekciju. Pie slēdža pieslēgtais kabelis ir tieši pieslēgts kopnēm.

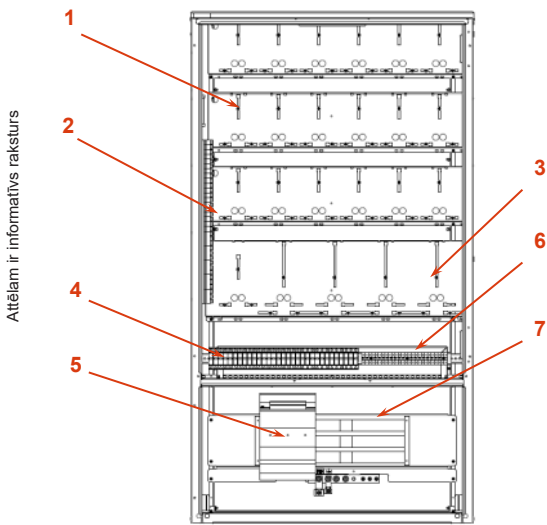
SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņus bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamu informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļēji, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.



Uzstādīšana un ekspluatācija

Sadalni **U9D-1/9-3/4K** paredzēts uzstādīt uz pamatnes vai pie ēkas sienas. Elektroietaisē uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietaisē pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā pievilkt kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēts ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Sadalnes optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas ņemot vērā vienlaicības koeficientu. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparātūras un instalācijas darbību. Sadalnes kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.



1.3.72. att. Aparātūras un elementu izvietojums

Aparātūras un elementu apzīmējumi

1.3.71. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Elektroenerģija skaitītāja montāžas plate	Vieta vienfāzes elektroenerģijas skaitītājam
2	Modulārie pirmsuzskaites slēdži	23 gab. uz sadalnes kreisā sāna, In - 63 A 2 gab. In - 100 A
3	Elektroenerģija skaitītāja montāžas plate	Vieta vienfāzes vai trīsfāžu elektroenerģijas skaitītājam
4	Modulārie aizsargslēdži	Nav sadalnes komplektācijā
5	Uzskaites blokslēdzis	Blokslēdzis ar spailēm kopņu nobarošanai
6	PE un N spailis	
7	60 mm kopņu sistēma	Rezerves vietas nosegtas ar kopņu nosegu

Attēlā parādītie aizsargslēdži norāda to uzstādīšanas vietu, komplektācijā tie nav iekļauti. Vadojums ar apdari, durvis un nosegkrāns, kas iekļauts komplektācijā nav parādīts.

Sadalnes komplektācija

Sadalne sastāv no korpusa un tajā instalētā vadojuma, kopņu sistēmas, spailēm, aparātūras un stiprinājuma elementiem, kā arī sadalnes stiprināšanas skrūvē. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

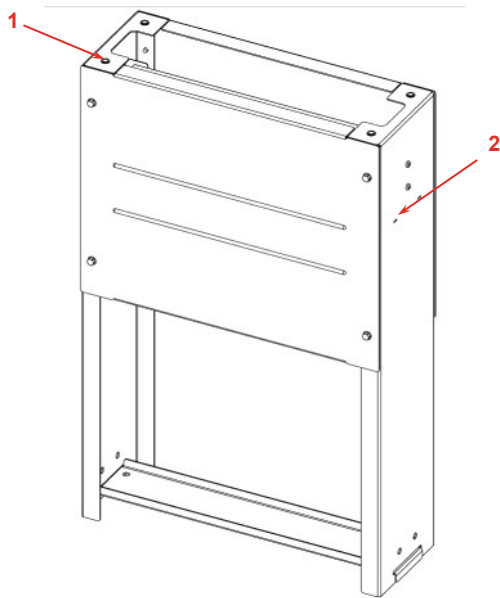
Sadalnes aksesuāri

1.3.72. tabula

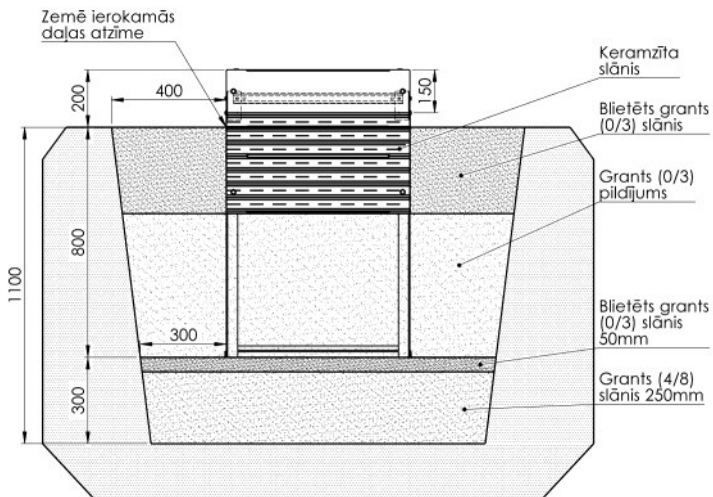
Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
P9	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieza tērauda loksnes, karsti cinkota.
WB	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas	Komplektā 4 gab., bez stiprinājuma elementiem.
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņus bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamu informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļēji, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

1.3.2. U sērijas sadaļņu aksesuāri



1.3.73. att. Pamatne P5:
1— kniede ar vītņi M6; 2— ierakšanas dziļuma atzīme.



1.3.74. att. Pamatnes P5 būvbedre

Vispārējs pamatnes apraksts

P sērijas pamatnes ir sadaļņu pamatnes, kas paredzētas sadaļņu uzstādīšanai atklātā vietā gruntī. Pamatnes kopā ar sadaļni atbilst LVS EN 61439-1 un LVS EN 61439-5.

Pamatnes izgatavotas no 2,5 mm bieza tērauda S235JR atbilstoši EN 10025-2 un karsti cinkotas atbilstoši ISO 1416. Pārklājuma slāņa biezums $\geq 70 \mu\text{m}$.

Pamatne sastāv no sekojošiem elementiem: divas sānu malas, divi vairog, kabeļu turētāju sliede C30 un pēda. Vairog un sānu malas savstarpēji stiprināti ar bultskrūvēm, sanu malās iegrieztās vītņēs. Sadaļnes stiprināšanai pie pamatnes, tās sānu malu augšpusē iepresēti sešstūru uzgriežņi M10. Uz pamatnes sānu malām ir atzīme par pamatnes ierakšanas dziļumu. Katrai pamatnei iekšpusē pielīmēta identifikācijas uzlīme ar nosaukumu, izgatavošanas laiku un tehniskajiem parametriem.

Uzstādīšana un ekspluatācija

Pamatni paredzēts uzstādīt būvbedrē kuras minimālais izmērs ir 0,3 m no pamatnes ārējiem gabarītiem (Skat.2. tabulu), kuras pamatā ir blīvētas grants slānis (frakcija 4/8 0,25m virs kuras izlīdzinošā kārtā frakcija 0/3 0,05m).

Nav pieļaujams uzstādīt pamatni vietās, kur gruntsūdens līmenis ir augstāks, nekā puse no pamatnes ierakšanas dziļuma (0,4 m). Lai to novērstu ir jāveido uzbērum, kas ir pietiekams, lai nodrošinātu attiecīgas sadalnes stabilitāti vai arī uzstādīšanas vietā jāveido ūdens drenāžas sistēmu, kas pazemina gruntsūdens līmeni.

Sadalnei pieslēgtos kabeļus jāiever gofrētajās caurulēs, cauruļu galus hermetizējot. Pamatnes daļu līdz vairogiem jāaizber ar granti. Virs grants slāņa pamatnes iekšpusē jāieber keramzīts (frakcija 4/10) zemes siltuma izolācijai. Būvbedrē līdz ierakšanas dziļuma atzīmei aizbērt ar granti (frakcija 0/3) un noblētēt. Pamatnei jābūt uzstādītai līmenī, ierakstam līdz ierakšanas dziļuma atzīmei. Pamatņu uzstādīšanas būvbedres piemērs parādīts 2. attēlā.

Pamatnes uzstādīšanu un sadalnes pieslēgšanu atļauts veikt tikai elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V.

Sadalnes pamatne paredzēta ekspluatācijai Latvijas Republikas klimatiskajos apstākļos atbilstoši LBN 003-19. Pamatnes vidējais kalpošanas laiks 30 gadi ievērojot montāžas un ekspluatācijas noteikumus.

Uzskaites sadaļņu pamatnes

Pamatne	MAN kods	Augstums, mm	Platums, mm	Dziļums, mm	Ierakšanas dziļums, mm	Grants 0/3, m ³	Grants 4/8, m ³	Keramzīts 4/10, l
P5	3108.005-01	1000	640	230	800	1.05	0.32	87.8
P8	3108.008-01	1000	790	230	800	0.94	0.29	63.6
P9	3108.009-01	1000	1050	230	800	1.12	0.34	84.5



Vispārējs nosegkārba apraksts

NU5, NU8 un NU9 ir vairāku skaitītāju uzskaites sadaļņu nosegkārba, kas paredzēta sadalnēm bez kabeļsekcijas vai cokola, ja tās stiprinātas pie sienas. Izgatavots no 1,5mm biezas cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015. Stiprinājuma elementi kārbas stiprināšanai pie sienas nav iekļauti nosegkārba komplektācijā.

Nosegkārba	MAN kods	Aksesuārs sadalnei
NU5		U5-3/4, U5-1/3-3/2, U5-1/6, U5-1/6-3/2, U5-1/9
NU8		U8-3/6, U8-1/8-3/3, U8-1/12
NU9		U9-1/15

WB kronšteinu vispārējs apraksts

WB ir sadaļņu kronšteinu komplekts, kas paredzēts sadalnēm to stiprināšanai pie sienas vai savā starpā. Kronšteini izgatavoti no 1,5mm biezas cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015. Komplektā iekļauti 4gab. Kronšteinu un 4 gab. bultskrūves ar paplāksnēm kronšteinu stiprināšanai pie sadalnes. Elementi stiprināšanai pie sienas nav iekļauti kronšteinu komplektācijā.



Uzmanību
Svarīga informācija

Kronšteini unificēti visām U, UK, UKh, K un Kh sērijas sadalnēm

WB-S kronšteinu vispārējs apraksts

WB-S ir kronšteinu komplekts sadaļņu stiprināšanai pie sienas, ja blakus uzstāda divas vai vairākas sadalnes. Kronšteini izgatavoti no 1,5mm biezas cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015. Komplektā iekļauti 4gab. Kronšteinu un 4 gab. bultskrūves ar paplāksnēm kronšteinu stiprināšanai pie sadalnes. Elementi stiprināšanai pie sienas nav iekļauti kronšteinu komplektācijā.



Uzmanību
Svarīga informācija

Stiprinājums pie sienas ārpus sadalnes gabarīta

Cokolu vispārējs apraksts

C5/400, C8/400 un C9/400 ir vairāku skaitītāju uzskaites sadaļņu cokols, kas paredzēts sadalnēm bez kabeļsekcijas to nostiprināšanai uz pamatnes. Tā priekšējā daļa noņemama tikai pēc skrūves atskrūvēšanas kas atrodas aiz sadalnes plombējamā ekrāna. Cokols izgatavots no 1,5mm biezas cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015.

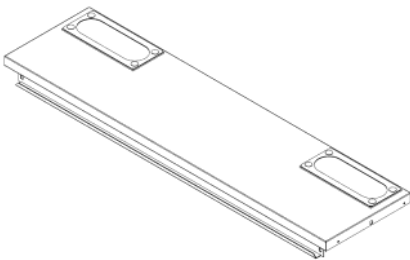
Cokols	MAN kods	Aksesuārs sadalnei	Izmēri (AxPxDz)
C5/400	3109.051-01	U5-3/4, U5-1/3-3/2, U5-1/6, U5-1/6-3/2, U5-1/9	400 x 640 x 250
C8/400	3109.081-01	U8-3/6, U8-1/8-3/3, U8-1/12	400 x 790 x 250
C9/400	3109.091-01	U9-1/15	400 x 1050 x 250

Cokols sadalnes uzstādīšanai uz grīdas vai iebūvēšanai nišā

Cokoli CNX/200 paredzēti sadalnes uzstādīšanai uz grīdas telpās vai sadalnes iebūvēšanai nišā telpās vai āra apstākļos. Cokola sānos un aizmugurē ir izlauzamas atveres 100mm un 50mm gofrētajām caurulēm kabeļu ievadīšanai sadalnē. Cokolā uzstādīta kabeļu turētāju sliede C30.

Cokols	MAN kods	Aksesuārs sadalnei	Izmēri (AxPxDz)
CN5/200	3109.053-01	U5-3/4K, U5-1/3-3/2K, U5-1/6K, U5-1/6-3/2K, U5-1/9, U5D-3/6K, U5D-1/9-3/2K,	200 x 640 x 250
CN8/200	3109.082-01	U8-3/6K, U8-1/8-3/3K, U8-1/12K, U8D-3/9K, U8D-1/12-3/3K	200 x 790 x 250
CN9/200	3109.092-01	U9-1/15K, U9D-3/12K, U9D-1/3-3/12K, U9D-1/19-3/4K	200 x 1050 x 250

Izstrādājuma attēlam ir informatīvs raksturs



1.3.80. att. Sadalnes jumts ar izvadu uz augšu



Uzmanību
Svarīga informācija

Vispārējs jumta ar izvadu uz augšu JU5, JU8 un JU9 apraksts

JU5, JU8 un KhM9 ir vairāku skaitītāju uzskaites sadaļņu jumts ar lietotāju kabeļu izvadiem uz augšu. Tas izgatavots no 1,5mm biezas cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015 Aksešuārs tiek piegādāts atsevišķi. Stīpinājumi elementi jumta stiprināšanai pie sadalnes iekļauti komplektā. Jumts ar izvadiem uz augšas uzstādāms pēc standarta jumta demontāžas. Lai demontētu jumtu nepieciešmas atskrūvēt skrūves un izurbt kniedes.

Jumts	Aksešuārs sadalnei
JU5	U5-3/4, U5-1/3-3/2, U5-1/6, U5-1/6-3/2, U5-1/9
JU8	U8-3/6, U8-1/8-3/3, U8-1/12
JU9	U9-1/15

Jumts ar izvadu no augšas ir atsevišķs aksešuārs. Sadaļņu bāzes komplektācija tas nav iekļauts. Jumts uzstādāms tikai sadalnēm, kuras uztādītas telpās. Izvads uz augšu paredzēts tikai lietotāju kabeļiem.

Vispārējs KhM apraksts

KhM5, KhM8 un KhM9 ir vairāku skaitītāju uzskaites sadaļņu kabeļu sekcijas. Kospuss izgatavots no 1,5mm vai 2mm biezas cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015. KhM ir uzstādīta 60mm kopņu sistēma uz kuras uzmonēts NH-2 gabarīta blok-slēdzis uzskaites sekcijas nobarošanai ar spailēm kopņu sistēmas nobarošanai. Rezeves vieta NH-2 un NH-00 blok-slēdzim nosepta ar kopņu nosegiem.

Kabeļu sekcija nav patstāvīga sadalne. Tā izmantojama tikai komplektā ar attiecīga gabarīta vairāku skaitītāju uzskaites sadalni.



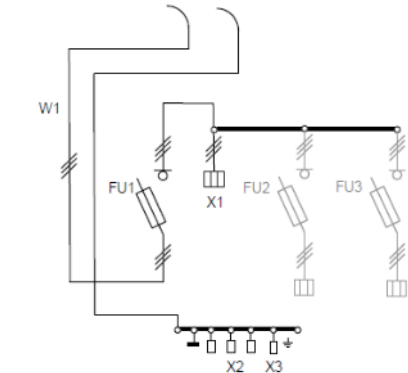
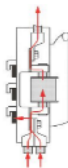
Kabeļu sekcija	Aksešuārs sadalnei	Izmēri (AxPx Dz)
KhM5	U5-3/4, U5-1/3-3/2, U5-1/6, U5-1/6-3/2, U5-1/9	540 x 640 x 250
KhM8	U8-3/6, U8-1/8-3/3, U8-1/12	540 x 790 x 250
KhM9	U9-1/15	540 x 1050 x 250

Principshēmas elementu apzīmējumi

	Nosaukums	Piezīmes
FU1	Drošinātājslēdzis ar spailēm kopņu tiešai nobarošanai	NH-2, In-400A
FU2	Vieta drošinātājslēdzim	NH-2, In-400A
FU3	Vieta drošinātājslēdzim	NH-00, In-160A
X1	Slēdža spailis, pieslēgums kopnēm	Kabeļiem no 35 līdz 240 mm ²
X2	PEN pieslēgspaiļe	Kabeļiem no 35 līdz 240 mm ²
X3	"V" veida spaiļe zemējuma pieslēgšanai pie PEN kopnes	Vadam no 16 līdz 35 mm ²
W1	Vadu kūlis uz uzskaites sekciju	H07V-K 35mm ²

Uzmanību!

Slēdzis FU1 atslēdz tikai uzskaites sekciju.
Pie slēdža pieslēgtais kabelis ir tieši pieslēgts kopnēm.



1.3.82. att. KhM elektriskā principshēma



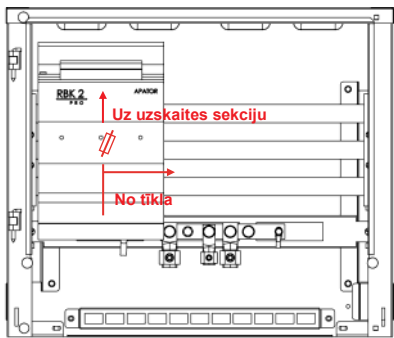
Uzmanību
Svarīga informācija

Uzmanību!

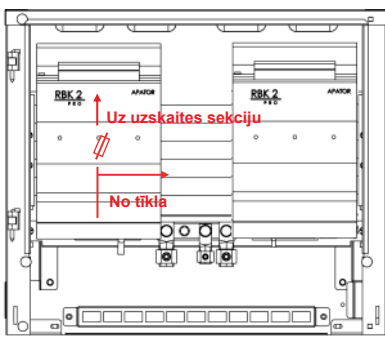
NH-2 slēdzis ar spailēm kopņu nobarošanai paredzēts tikai uzskaites sekcijai.
Pie slēdža pieslēgtais kabelis ir tieši pieslēgts kopnēm.
Pieslēgt iespējams tikai vienu kabeli ar šķērsriezumu no 70 līdz 240mm²

Slēdžiem pievienojamo kabeļu šķērsgreizumus skatīt kataloga 189. lapaspusē 7.1.1. tabulā

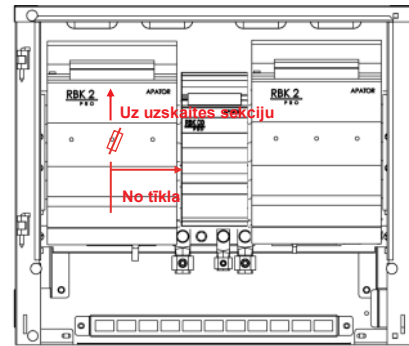
Nevienā komplektācijā nav paredzētas ne spailis, ne spaiļu bloki kabeļa tiešai pievienošanai pie kopņu sistēmas.



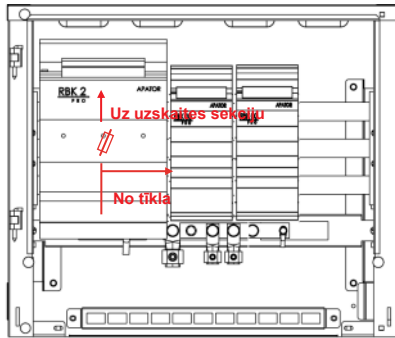
UX-XK sadalnes un KhMX kabeļsekcijas bāzes komplektācija



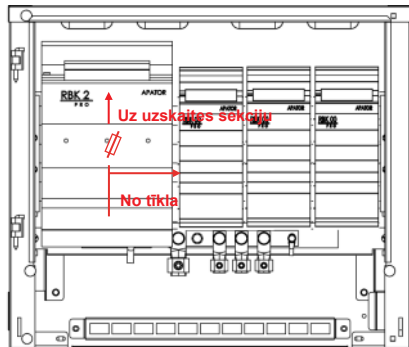
UX-XK sadalnes un KhMX kabeļsekcijas "22" komplektācija



UX-XK sadalnes un KhMX kabeļsekcijas "22-001" komplektācija



UX-XK sadalnes un KhMX kabeļsekcijas "21-002" komplektācija



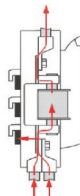
UX-XK sadalnes un KhMX kabeļsekcijas "21-003" komplektācija

1.3.83. att. U sērijas sadaļņu ar kabeļsekciju un KhMX kabeļsekcijas aparatūras komplektācijas piemēri

Uzmanību!

Kabeļsekcijas pirmais slēdzis pēc noklusējuma ir NH-2 ar spailēm kabeļu tiešajam slēgumam pie kopnēm.

Pie slēdža pieslēgtais kabelis ir tieši pieslēgts kopnēm.



Sadaļņu tipi uzskaites sadalnēm ar vairākiem elektroenerģijas skaitītājiem bez kabeļu sekcijas
1.3.84. tabula

Apzīmējums	MAN kods	Skaitītāju vietas	Vienfāzes skaitītāji	Trīsfāžu skaitītāji
U5-3/4	3101.201-01	4	-	4
U5-1/3-3/2	3101.202-01	5	3	2
U5-1/6	3101.203-01	6	6	-
U5-1/6-3/2	3101.205-01	8	6	2
U5-1/9	3101.206-01	9	9	-
U8-3/6	3101.204-01	6	-	6
U8-1/8-3/3	3101.209-01	11	8	3
U8-1/12	3101.210-01	12	12	-
U9-1/15	3101.211-01	15	15	-



Uzmanību
Svarīga informācija

Tabulās apkopotas populārākās komplektācijas. Sadaļņu kabeļu sekcijas komplektācijas „21-003” un U9D-1/3-3/12 MAN kodu skatīt sadalestikls.lv.

Sadaļņu tipi uzskaites sadalnēm ar vairākiem elektroenerģijas skaitītājiem ar integrēto kabeļu sekciju

1.3.73. tabula

Apzīmējums	MAN kods	Skaitītāju vietas	Vienfāzes skaitītāji	Trīsfāžu skaitītāji	NH-2 ievads + uzskaites sekcija	NH-2	NH-00
U5D-3/6K	3101.710-01 3101.711-01	6	-	6	1	-	-
U5D-3/6K-21-001	3101.712-01	6	-	6	1	-	1
U5D-3/6K-21-002	3101.713-01	6	-	6	1	-	2
U5D-3/6K-22	3101.715-01	6	-	6	1	1	-
U5D-3/6K-22-001	3101.716-01	6	-	6	1	1	1
U5D-1/9-3/2K	3101.720-01 3101.721-01	11	9	2	1	-	-
U5D-1/9-3/2K-21-001	3101.722-01	11	9	2	1	-	1
U5D-1/9-3/2K-21-002	3101.723-01	11	9	2	1	-	2
U5D-1/9-3/2K-22	3101.725-01	11	9	2	1	1	-
U5D-1/9-3/2K-22-001	3101.726-01	11	9	2	1	1	1
U8D-3/9K	3101.730-01 3101.731-01	9	-	9	1	-	-
U8D-3/9K-21-001	3101.732-01	9	-	9	1	-	1
U8D-3/9K21-002	3101.733-01	9	-	9	1	-	2
U8D-3/9K-22	3101.735-01	9	-	9	1	2	-
U8D-3/9K-22-001	3101.736-01	9	-	9	1	1	1
U8D-1/12-3/3K	3101.740-01 3101.741-01	15	12	3	1	-	-
U8D-1/12-3/3K-21-001	3101.742-01	15	12	3	1	-	1
U8D-1/12-3/3K-21-002	3101.743-01	15	12	3	1	-	2
U8D-1/12-3/3K-22	3101.745-01	15	12	3	1	-	-
U8D-1/12-3/3K-22-001	3101.746-01	15	12	3	1	1	1
U9D-3/12K	3101.750-01 3101.751-01	12	-	12	1	-	-
U9D-3/12K-21-001	3101.752-01	12	-	12	1	-	1
U9D-3/12K-21-002	3101.753-01	12	-	12	1	-	2
U9D-3/12K-22	3101.755-01	12	-	12	1	1	1
U9D-3/12K-22-001	3101.756-01	12	-	12	1	1	1
U9D-1/19-3/4K	3101.770-01 3101.771-01	23	19	4	1	-	-
U9D-1/19-3/4K-21-001	3101.772-01	23	19	4	1	-	1
U9D-1/19-3/4K-21-002	3101.773-01	23	19	4	1	-	2
U9D-1/19-3/4K-22	3101.775-01	23	19	4	1	1	-
U9D-1/19-3/4K-22-001	3101.776-01	23	19	4	1	1	1

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atšķirīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

Sadaļņu tipi uzskaites sadalnēm ar vairākiem elektroenerģijas skaitītājiem ar kabeļu sekciju KhM

1.3.74. tabula



Apzīmējums	MAN kods	Skaitītāju vietas	Vienfāzes skaitītāji	Trīsfāžu skaitītāji	NH-2 ievads + uzskaites sekcija	NH-2	NH-00
U5-3/4K	3101.610-01 3101.611-01	4	-	4	1	-	-
U5-3/4K-21-001	3101.612-01	4	-	4	1	-	1
U5-3/4K-21-002	3101.613-01	4	-	4	1	-	2
U5-3/4K-22	3101.615-01	4	-	4	1	1	-
U5-3/4K-22-001	3101.616-01	4	-	4	1	1	1
U5-1/3-3/2K	3101.620-01 3101.621-01	5	3	2	1	-	-
U5-1/3-3/2K-21-001	3101.622-01	5	3	2	1	-	1
U5-1/3-3/2K-21-002	3101.623-01	5	3	2	1	-	2
U5-1/3-3/2K-22	3101.625-01	5	3	2	1	1	-
U5-1/3-3/2K-22-001	3101.626-01	5	3	2	1	1	1
U5-1/6K	3101.630-01 3101.631-01	6	6	-	1	-	-
U5-1/6K-21-001	3101.632-01	6	6	-	1	-	1
U5-1/6K-21-002	3101.633-01	6	6	-	1	-	2
U5-1/6K-22	3101.635-01	6	6	-	1	1	-
U5-1/6K-22-001	3101.636-01	6	6	-	1	1	1
U5-1/6-3/2K	3101.650-01 3101.651-01	8	6	2	1	-	-
U5-1/6-3/2K-21-001	3101.652-01	8	6	2	1	-	1
U5-1/6-3/2K-21-002	3101.653-01	8	6	2	1	-	2
U5-1/6-3/2K-22	3101.655-01	8	6	2	1	1	-
U5-1/6-3/2K-22-001	3101.656-01	8	6	2	1	1	1
U5-1/9K	3101.660-01 3101.661-01	9	9	-	1	-	-
	3101.662-01	9	9	-	1	-	1
	3101.663-01	9	9	-	1	-	2
	3101.665-01	9	9	-	1	1	-
	3101.666-01	9	9	-	1	1	1
U8-3/6K	3101.640-01 3101.641-01	6	-	6	1	-	-
U8-3/6K-21-001	3101.642-01	6	-	6	1	-	1
U8-3/6K-21-002	3101.643-01	6	-	6	1	-	2
U8-3/6K-22	3101.645-01	6	-	6	1	1	-
U8-3/6K-22-001	3101.646-01	6	-	6	1	1	1
U8-1/8-3/3K	3101.670-01 3101.671-01	11	8	3	1	-	-
U8-1/8-3/3K-21-001	3101.672-01	11	8	3	1	-	1
U8-1/8-3/3K-21-002	3101.673-01	11	8	3	1	-	2
U8-1/8-3/3K-22	3101.675-01	11	8	3	1	1	-
U8-1/8-3/3K-22-001	3101.676-01	11	8	3	1	1	1
U8-1/12K	3101.680-01 3101.681-01	12	12	-	1	-	-
U8-1/12K-21-001	3101.682-01	12	12	-	1	-	1
U8-1/12K-21-002	3101.683-01	12	12	-	1	-	2
U8-1/12K-22	3101.685-01	12	12	-	1	1	-
U8-1/12K-22-001	3101.686-01	12	12	-	1	1	1
U9-1/15K	3101.690-01 3101.691-01	15	15	-	1	-	-
U9-1/15K-21-001	3101.692-01	15	15	-	1	-	1
U9-1/15K-21-002	3101.693-01	15	15	-	1	-	2
U9-1/15K-22	3101.695-01	15	15	-	1	1	-
U9-1/15K-22-001	3101.696-01	15	15	-	1	1	1

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atšķirīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

2. KABEĻU KOMUTĀCIJAS SADALNES

SIA Energoforma "JAUDA" izgatavotās kabeļu komutācijas sadalnes **K** un **UK** sērijas sadalnes paredzētas uzstādīšanai āra apstākļos. Šo sadaļņu augšējā daļa ir ar slīpumu uz aizmuguri, nokrišņu ūdens novadīšanai. Atsevišķos gadījumos ir pieļaujama to uzstādīšana telpās ievērojot temperatūras diapazonu un apkārtējās vides mitrumu.

2.1. Kabeļu komutācijas sadalnes ar standarta izmēriem

Kabeļu komutācijas sadalnes ar standarta izmēriem ir sadalnes kuras pilnībā atbilst AS "Sadales tīkls" tehniskajām prasībām. To kabeļu komutācijas sekcijā uzstādīti vertikālie drošinātājslēdži un sadales kopnes ir atbilstoši maksimālajam uzstādāmo slēdžu skaitam.

2.1.1. K sērijas sadalnes

K sērijas sadalnes paredzētas kabeļu līniju komutācijai un aizsardzībai, kā arī elektroenerģijas sadalei. Tajā ir uzstādīta horizontālo kopņu sistēma ar starpfāzu attālumu 185mm ar iepresētiem uzgriežņiem vertikālo drošinātājslēdžu uzstādīšanai. Sadalnē iespējams uzstādīt NH-00 (ar adapteri pa pāriem) un NH-2 gabarīta vertikālos drošinātājslēdžus. Uzstādītie vertikālie drošinātājslēdži ir komplektēti ar "V" veida spaili viena kabeļa pievienošanai bez kabeļkurpes. PEN kopnē izveidoti urbumi, kur stiprināt kontaktus un "V" veida spaiļes atbilstoši drošinātājslēdžu skaitam.



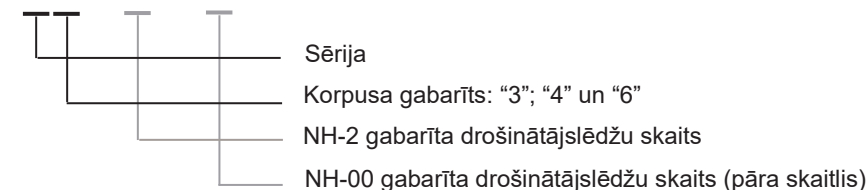
Uzmanību
Svarīga informācija

K sērijas korpusus nav iespējams aprīkot ar uzskaites sekciju. Ja nepieciešama kabeļu sadalne ar uzskaites sekciju, tad jāizvēlas attiecīga **UK** sērijas sadalne.

Lūdzam pievērst uzmanību sadaļņu principshēmām. Katalogā parādīta sadalne maksimālajā komplektācijā ar NH2 gabarīta slēdžiem. Citas komplektācijas skatīt kataloga 108.lpp 2.1.29. tabulā un 109. lpp. tabulā 2.1.31. tabula.



K X - 2X - 00X

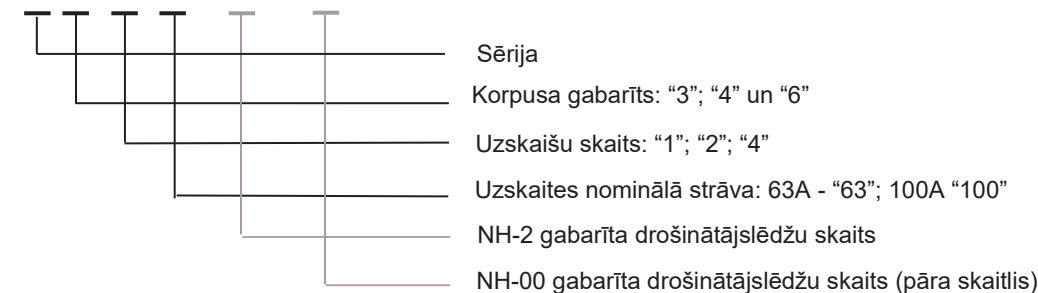


2.1.2. UK sērijas sadalnes

UK sērijas sadalnes paredzētas kabeļu līniju komutācijai un aizsardzībai, kā arī elektroenerģijas sadalei un uzskaitē. To kabeļu sekcijā ir uzstādīta horizontālo kopņu sistēma ar starpfāzu attālumu 185mm ar iepresētiem uzgriežņiem vertikālo drošinātājslēdžu uzstādīšanai. Sadalnē iespējams uzstādīt NH-00 (ar adapteri pa pāriem) un NH-2 gabarīta vertikālos drošinātājslēdžus. Uzstādītie vertikālie drošinātājslēdži ir komplektēti ar "V" veida spaili viena kabeļa pievienošanai bez kabeļkurpes. PEN kopnē izveidoti urbumi, kur stiprināt kontaktus un "V" veida spaiļes atbilstoši drošinātājslēdžu skaitam.

UK sērijas sadalnēm ir vienlaidus korpuss ar uzskaites un kabeļu sekciju. Uzskaišu daudzums uzskaites sekcijā atkarīgs no korpasa gabarīta.

UKX - X / X - 2X - 00X



Uzmanību
Svarīga informācija

K un UK sadaļņu komplektācijas iespējas skatīt 108. un 109. lapaspusē

K3

Attēlam ir informatīvs raksturs



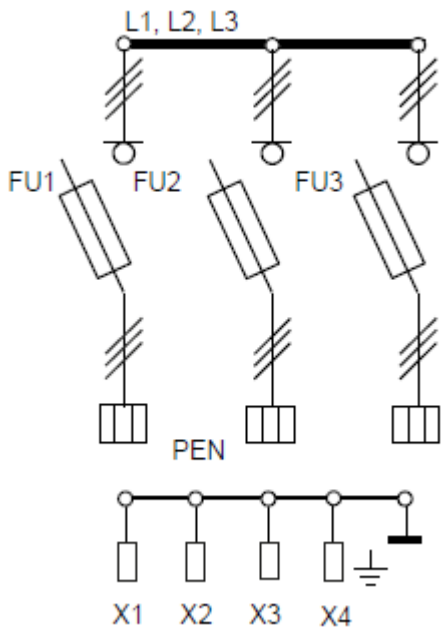
2.1.1. att. Sadalne K3

Nominālais spriegums	400 V
Nominālā strāva	400 A
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25°C līdz + 40°C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm	IP20
Augstums	1020* mm
Platums	400* mm
Dziļums	315* mm
Svars (bruto)	52* kg

* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

Vispārējs apraksts

Kabeļu sadalne **K3** ir elektroietaisē, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietaisē izgatavota atbilstoši LVS EN 60439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēta ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm biezas cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015. Pamata komplektācijā sadalne ir bez dekoratīvā pārklājuma. Elektroietaisē durvis ir aizslēdzamas ar pagriežamu rokturi un ar trīs punktu stiprinājumu sistēmu, kurā iespējams uzstādīt puscilindra slēdzeni. Sadalnē uzstādītas alumīnija kopnes, kas atbilst nominālajai strāvai 400 A.



2.1.2. att. Elektriskā principshēma

Principshēmas elementu apzīmējumi

2.1.1. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
FU1 - FU3	Vertikālais drošinātājslēdzis NH-2	Ar "V" veida spailēm kabeļiem ar šķēsgriezumu no 35 mm ² līdz 240 mm ²
X1 - X3	"V" veida spailēs kabeļa pieslēgšanai pie PEN kopnes	Pieslēgspailes kabeļiem ar šķēsgriezumu no 35 mm ² līdz 240 mm ²
X4	"V" veida spaiļe zemējuma pieslēgšanai pie PEN kopnes	Pieslēgspaiļe vadam ar šķēsgriezumu no 16 mm ² līdz 35 mm ²

Principshēmā attēlota sadalnes maksimālā komplektācija **K3-23**. Principshēmā nav attēlots aparātūras un elementu izvietojs sadalnē, bet gan elektriskie savienojumi. Slēdži marķēti no kreisās puses uz labo, savienojumi nav marķēti, tos jāmarķē atbilstoši projektam.

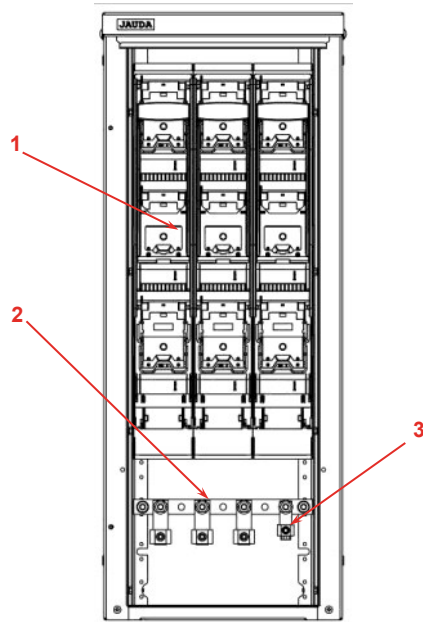


Uzstādīšana un ekspluatācija

Kabeļu sadalni **K3** paredzēts uzstādīt uz pamatnes P3 atklātā vietā vai pie ēkas sienas, izmantojot cokoļu C3/400 un kronšteinus WB. Elektroietaisē uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Kabeļu sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietaisē pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā jāpievelk kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēta ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparātūras un instalācijas darbību. Sadalnes paredzamais kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.

Attēlam ir informatīvs raksturs



2.1.3. att. Aparātūras un elementu izvietojs

Aparātūras un elementu apzīmējumi

2.1.2. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Vertikālais drošinātājslēdzis	NH-2, 400A ar "V" veida spailēm.
2	PEN kontakts ar "V" veida spaili	Nostiprināts uz PEN kopnes
3	Spaiļe zemējuma pieslēgšanai	Nostiprināta uz PEN kopnes

Attēlā nav parādīti kabeļu turētāji kas iekļauti sadalnes komplektācijā atbilstoši uzstādīto slēdžu skaitam. Kabeļu turētāji tiek montēti pamatnē uz C30 slīdes.

Sadalnes komplektācija

Sadalne sastāv no korpusa un tajā instalētas kopņu sistēmas, priekš 3 gab. NH-2 vertikālājiem drošinātājslēdžiem (viena NH-2 drošinātājslēdža vietā uz adaptera montējami 2 gab NH-00 drošinātājslēdži) un spaili zemējuma pievienošanai. PEN spailēs un kabeļu turētāji atbilstoši komplektācijai. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

Sadalnes aksesuāri

2.1.3. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
P3	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieza tērauda loksnes, karsti cinkota.
WB	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas.	Komplektā 4 gab. Izmantojams arī sadaļņu savstarpējai stiprināšanai.
C3/400	Cokols sadalnes stiprināšanai	Stiprinot pie sienas vai applūstošām teritorijām
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

UK3-1/63

Attēlam ir informatīvs raksturs



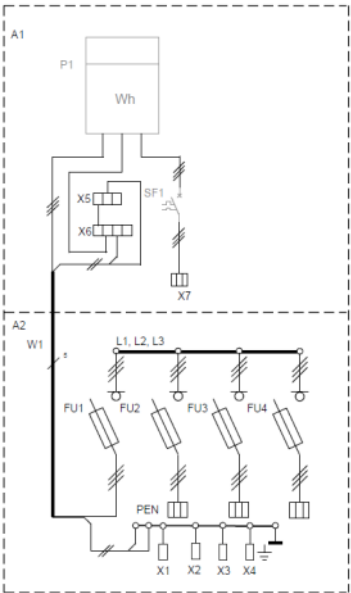
2.1.4. att. Sadalne UK3-1/63

Nominālais spriegums	400 V
Nominālā strāva (uzskaites sekcijas In)	400 A (63A)
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25°C līdz + 40°C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm (uzskaites sekcijai)	IP20 (IP30)
Augstums	1580* mm
Platums	400* mm
Dzīlums	315* mm
Svars (bruto)	72* kg

* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

Vispārējs apraksts

Kabeļu sadalne ar uzskaites sekciju **UK3-1/63** ir elektroietaisē, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai, uzskaitēi un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietaisē izgatavota atbilstoši LVS EN 61439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēts ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm biezas cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015. Pamata komplektācijā sadalne ir bez dekoratīvā pārklājuma. Uzskaites sekcijas durvis aizslēdzamas ar atslēgu (trijstūris T8), bet uzskaites daļas nosegtas ar plombējamu ekrānu kurā iestrādāts logs skaitītāja rādījumu nolasīšanai. Kabeļu sekcijas durvis ir aizslēdzamas ar pagriežamu rokturi un ar trīs punktu stiprinājumu sistēmu, kurā iespējams uzstādīt puscilindra slēdzeni. Sadalnē uzstādītas alumīnija kopnes, kas atbilst nominālajai strāvai 400 A.



2.1.5. att. Elektriskā principshēma

Principshēmas elementu apzīmējumi

2.1.4. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
A1	Uzskaites sekcija	Vienam elektroenerģijas skaitītājam
A2	Kabeļu komutācijas sekcija	Līdz 2 gab. NH-00 un 2 gab. NH-2
FU1; FU2	Vertikālais drošinātājslēdzis NH-00	Ar "V" veida spailēm kabeļiem ar šķēsgriezumu no 10 mm ² līdz 70 mm ²
FU3; FU4	Vertikālais drošinātājslēdzis NH-2	Ar "V" veida spailēm kabeļiem ar šķēsgriezumu no 35 mm ² līdz 240 mm ²
P1	Trīsfāžu elektroenerģijas skaitītājs	Paredzēta uzstādīšanas vieta
SF1	Trīspolu modulārais aizsargslēdzis	Paredzēta vieta modulārajam aizsargslēdzim līdz 63 A
X1	"V" veida spaiļe kabeļa pieslēgšanai pie PEN kopnes	Pieslēgspaiļes kabeļiem ar šķēsgriezumu no 16 mm ² līdz 70 mm ²
X2; X3	"V" veida spaiļes kabeļa pieslēgšanai pie PEN kopnes	Pieslēgspaiļes kabeļiem ar šķēsgriezumu no 35 mm ² līdz 240 mm ²
X4	"V" veida spaiļe zemējuma pieslēgšanai pie PEN kopnes	Pieslēgspaiļe vadam ar šķēsgriezumu no 16 mm ² līdz 35 mm ²
X5	N un PE spaiļes	Kabelim no 4 līdz 35 mm ²
X7	Lietotāja pieslēgspaiļu rinda	Kabelim no 4 līdz 35 mm ²
W1	Vadu kūlis uz uzskaites sekciju	5 vadi H07V-K 10mm ²

Principshēmā attēlota sadalnes maksimālā komplektācija **UK3-1/63-22-002**. Principshēmā nav attēlots aparātūras un elementu izvietojums sadalnē, bet gan elektriskie savienojumi. Slēdži marķēti no kreisās puses uz labo, savienojumi nav marķēti, tos jāmarķē atbilstoši projektam.

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

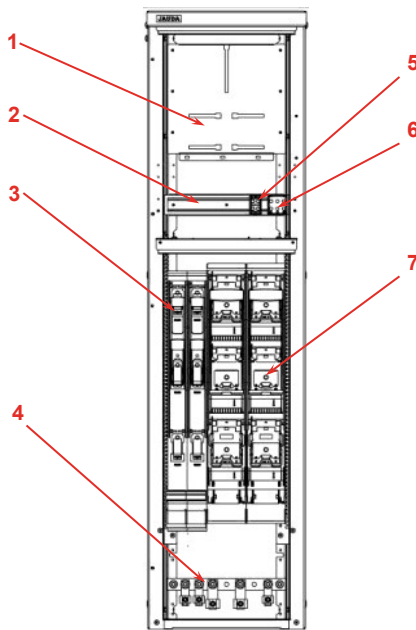


Uzstādīšana un ekspluatācija

Kabeļu sadalni **UK3-1/63** paredzēts uzstādīt uz pamatnes P3 atklātā vietā vai pie ēkas sienas, izmantojot cokolu C3/400 un kronšteinus WB. Elektroietaisē uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Kabeļu sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietaisē pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā jāpievelk kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēta ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparātūras un instalācijas darbību. Sadalnes paredzamais kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.

Attēlam ir informatīvs raksturs



2.1.6. att. Aparātūras un elementu izvietojums

Aparātūras un elementu apzīmējumi

2.1.5. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Elektroenerģijas skaitītāja montāžas plate	Trīsfāžu un vienfāzes skaitītājam
2	Aizsargslēdža stiprināšanas līste	Aizsargslēdzim no 16—63A
3	Vertikālais drošinātājslēdzis	NH-00, 160A ar spailēm kabeļiem ar šķēsgriezumu no 10 mm ² līdz 70 mm ²
4	PEN kontakts ar "V" veida spaili un zemējuma pievienojuma spaiļi	Nostiprināts uz PEN kopnes
5	N un PE spaiļes	Kabelim no 4 līdz 35 mm ²
6	Lietotāja kabeļa pieslēgspaiļe	Kabelim no 4 līdz 35 mm ²
7	Vertikālais drošinātājslēdzis	NH-2, 400A ar "V" veida spailēm kabeļiem ar šķēsgriezumu no 35 mm ² līdz 240 mm ²

Attēlā nav parādīti kabeļu turētāji kas iekļauti sadalnes komplektācijā atbilstoši uzstādīto slēdžu skaitam. Kabeļu turētāji tiek montēti pamatnē uz C30 slīdes.

Sadalnes komplektācija

Sadalne sastāv no korpusa ar uzskaites sekciju. Korpusā instalēta kopņu sistēma, priekš 3 gab. NH-2 vertikālajiem drošinātājslēdžiem (viena NH-2 drošinātājslēdža vietā uz adaptera montējami 2 gab NH-00 drošinātājslēdži) un spaili zemējuma pievienošanai. Uzskaites sekcijā uzstādīta skaitītāja montāžas plate ar stiprinājumiem, vadojums un spaiļes. PEN spaiļes un kabeļu turētāji atbilstoši komplektācijai. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

Sadalnes aksesuāri

2.1.6. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
P3	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieza tērauda loksnes, karsti cinkota.
WB	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas	Komplektā 4 gab. Izmantojams arī sadaļņu savstarpējai stiprināšanai
C3/400	Cokols sadalnes stiprināšanai	Stiprinot pie sienas vai applūstošām teritorijām
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

UK3-1/100

Attēlam ir informatīvs raksturs



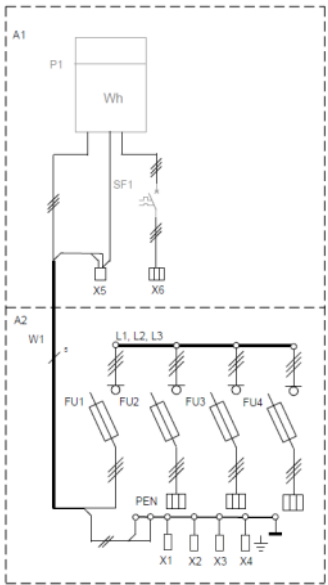
2.1.7. att. Sadalne UK3-1/100

Nominālais spriegums	400 V
Nominālā strāva (uzskaites sekcijas In)	400 A (100A)
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25 ⁰ C līdz + 40 ⁰ C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm (uzskaites sekcijai)	IP21 (IP30)
Augstums	1580* mm
Platums	400* mm
Dziļums	315* mm
Svars (bruto)	72* kg

* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

Vispārējs apraksts

Kabeļu sadalne ar uzskaites sekciju **UK3-1/100** ir elektroietaise, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai, uzskaitēi un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietaise izgatavota atbilstoši LVS EN 61439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēts ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm biezas cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015. Pamata komplektācijā sadalne ir bez dekoratīvā pārklājuma. Uzskaites sekcijas durvis aizslēdzamas ar atslēgu (trijstūris T8), bet uzskaites daļas nosegtas ar plombējamu ekrānu kurā iestrādāts logs skaitītāja rādījumu nolasīšanai. Kabeļu sekcijas durvis ir aizslēdzamas ar pagriežamu rokturi un ar trīs punktu stiprinājumu sistēmu, kurā iespējams uzstādīt puscilindra slēdzeni. Sadalnē uzstādītas alumīnija kopnes, kas atbilst nominālajai strāvai 400 A.



2.1.8. att. Elektriskā principshēma

Principshēmas elementu apzīmējumi

2.1.7. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
A1	Uzskaites sekcija	Vienam elektroenerģijas skaitītājam
A2	Kabeļu komutācijas sekcija	Līdz 1 gab. NH-00 un 2 gab. NH-2
FU1; FU2	Vertikālais drošinātājslēdzis NH-00	Ar "V" veida spailēm kabeļiem ar šķēsgriezumu no 10 mm ² līdz 70 mm ²
FU3; FU4	Vertikālais drošinātājslēdzis NH-2	Ar "V" veida spailēm kabeļiem ar šķēsgriezumu no 35 mm ² līdz 240 mm ²
P1	Trīsfāzu elektroenerģijas skaitītājs	Paredzēta uzstādīšanas vieta
SF1	Trīspolu modulārais aizsargslēdzis	Paredzēta vieta modulārajam aizsargslēdzim līdz 100A
X1	"V" veida spaiļe kabeļa pieslēgšanai pie PEN kopnes	Pieslēgspaiļes kabeļiem ar šķēsgriezumu no 16 mm ² līdz 70 mm ²
X2; X3	"V" veida spaiļes kabeļa pieslēgšanai pie PEN kopnes	Pieslēgspaiļes kabeļiem ar šķēsgriezumu no 35 mm ² līdz 240 mm ²
X4	"V" veida spaiļe zemējuma pieslēgšanai pie PEN kopnes	Pieslēgspaiļe vadam ar šķēsgriezumu no 16 mm ² līdz 35 mm ²
X5	N un PE spaiļes	Kabeļim no 6 līdz 70 mm ²
X6	Lietotāja pieslēgspaiļu rinda	Kabeļim no 6 līdz 70 mm ²
W1	Vadu kūlis uz uzskaites sekciju	5 vadi H07V-K 16mm ²

Principshēmā attēlota sadalnes maksimālā komplektācija **UK3-1/100-22-002**. Principshēmā nav attēlots aparātūras un elementu izvietojums sadalnē, bet gan elektriskie savienojumi. Slēdži marķēti no kreisās puses uz labo, savienojumi nav marķēti, tos jāmarķē atbilstoši projektam.

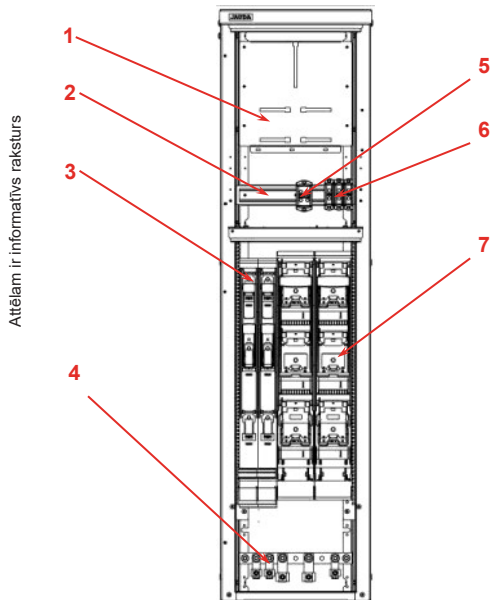
SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkādā veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.



Uzstādīšana un ekspluatācija

Kabeļu sadalni **UK3-1/100** paredzēts uzstādīt uz pamatnes P3 atklātā vietā vai pie ēkas sienas, izmantojot cokolu C3/400 un kronšteinus WB. Elektroietaises uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Kabeļu sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietaise pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā jāpievelk kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēta ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparātūras un instalācijas darbību. Sadalnes paredzamais kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.



Attēlam ir informatīvs raksturs

2.1.9. att. Aparātūras un elementu izvietojums

Aparātūras un elementu apzīmējumi

2.1.8. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Elektroenerģijas skaitītāja montāžas plate	Trīsfāzu un vienfāzes skaitītājam
2	Aizsargslēdža stiprināšanas līste	Aizsargslēdzim no 80 - 100A
3	Vertikālais drošinātājslēdzis	NH-00, 160A ar spailēm kabeļiem ar šķēsgriezumu no 10 mm ² līdz 70 mm ²
4	PEN kontakts ar "V" veida spaili un zemējuma pievienojuma spaiļe	Nostiprināts uz PEN kopnes
5	N un PE spaiļes	Kabeļim no 6 līdz 70 mm ²
6	Lietotāja kabeļa pieslēgspaiļe	Kabeļim no 6 līdz 70 mm ²
7	Vertikālais drošinātājslēdzis	NH-2, 400A ar "V" veida spailēm kabeļiem ar šķēsgriezumu no 35 mm ² līdz 240 mm ²

Attēlā nav parādīti kabeļu turētāji kas iekļauti sadalnes komplektācijā atbilstoši uzstādīto slēdžu skaitam. Kabeļu turētāji tiek montēti pamatnē uz C30 slīdes.

Sadalnes komplektācija

Sadalne sastāv no korpusa ar uzskaites sekciju. Korpusā instalēta kopņu sistēma, priekš 3 gab. NH-2 vertikālajiem drošinātājslēdžiem (viena NH-2 drošinātājslēdža vietā uz adaptera montējami 2 gab NH-00 drošinātājslēdži) un spaili zemējuma pievienošanai. Uzskaites sekcijā uzstādīta skaitītāja montāžas plate ar stiprinājumiem, vadojums un spaiļes. PEN spaiļes un kabeļu turētāji atbilstoši komplektācijai. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

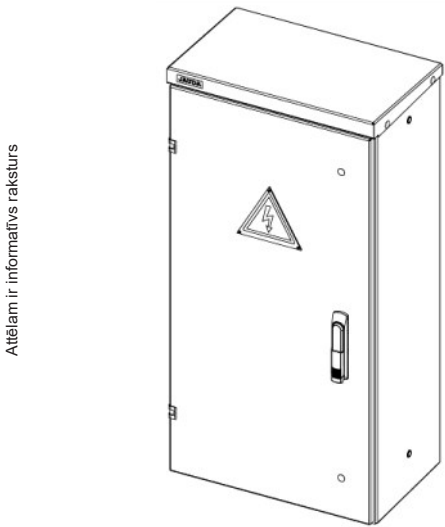
Sadalnes aksesuāri

2.1.9. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
P3	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieza tērauda loksnes, karsti cinkota.
WB	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas	Komplektā 4 gab. Izmantojams arī sadaļņu savstarpējai stiprināšanai
C3/400	Cokols sadalnes stiprināšanai	Stiprinot pie sienas vai applūstošām teritorijām
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkādā veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

K4



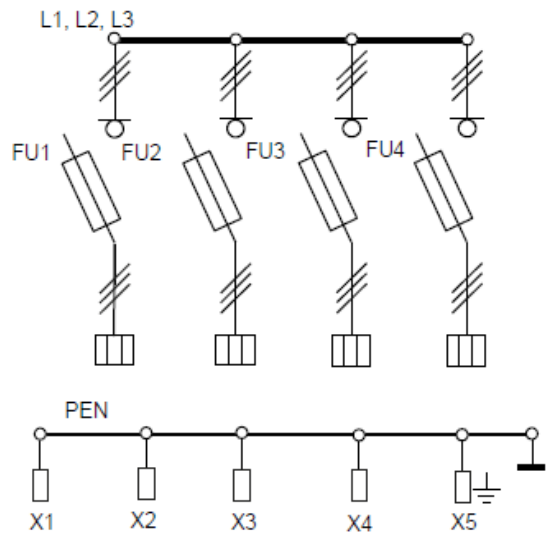
Nominālais spriegums	400 V
Nominālā strāva	400 A
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25°C līdz + 40°C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm	IP20
Augstums	1020* mm
Platums	500* mm
Dzīļums	315* mm
Svars (bruto)	64* kg

2.1.10. att. Sadalne K4

* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

Vispārējs apraksts

Kabeļu sadalne **K4** ir elektroietaise, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietaise izgatavota atbilstoši LVS EN 60439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēta ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm biezās cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015. Pamata komplektācijā sadalne ir bez dekoratīvā pārklājuma. Elektroietaises durvis ir aizslēdzamas ar pagriežamu rokturi un ar trīs punktu stiprinājumu sistēmu, kurā iespējams uzstādīt puscilindra slēdzeni. Sadalnē uzstādītas alumīnija kopnes, kas atbilst nominālajai strāvai 400 A.



2.1.11. att. Elektriskā principshēma

Principshēmas elementu apzīmējumi

2.1.10. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
FU1 - FU4	Vertikālais drošinātājslēdzis NH-2	Ar "V" veida spailēm kabeļiem ar šķērs-griezumu no 35 mm ² līdz 240 mm ²
X1 - X4	"V" veida spailēs kabeļa pieslēgšanai pie PEN kopnes	Pieslēgspailēs kabeļiem ar šķērs-griezumu no 35 mm ² līdz 240 mm ²
X5	"V" veida spaiļe zemējuma pieslēgšanai pie PEN kopnes	Pieslēgspaiļe vadam ar šķērs-griezumu no 16 mm ² līdz 35 mm ²

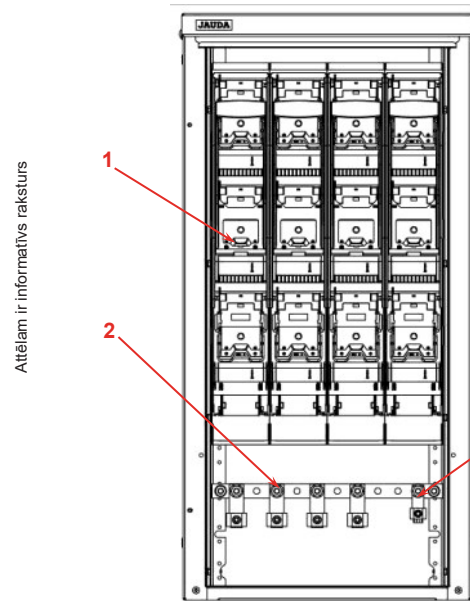
Principshēmā attēlota sadalnes maksimālā komplektācija **K4-24**. Principshēmā nav attēlots aparātūras un elementu izvietojums sadalnē, bet gan elektriskie savienojumi. Slēdži marķēti no kreisās puses uz labo, savienojumi nav marķēti, tos jāmarķē atbilstoši projektam.



Uzstādīšana un ekspluatācija

Kabeļu sadalni **K4** paredzēts uzstādīt uz pamatnes P4 atklātā vietā vai pie ēkas sienas, izmantojot cokoļu C4/400 un kronšteinus WB. Elektroietaises uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Kabeļu sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietaise pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā jāpievelk kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēta ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparatūras un instalācijas darbību. Sadalnes paredzamais kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.



2.1.12. att. Aparātūras un elementu izvietojums

Aparātūras un elementu apzīmējumi

2.1.11. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Vertikālais drošinātājslēdzis	NH-2, 400A ar "V" veida spailēm.
2	PEN kontakts ar "V" veida spaili	Nostiprināts uz PEN kopnes
3	Spaiļe zemējuma pieslēgšanai	Nostiprināta uz PEN kopnes

Attēlā nav parādīti kabeļu turētāji kas iekļauti sadalnes komplektācijā atbilstoši uzstādīto slēdžu skaitam. Kabeļu turētāji tiek montēti pamatnē uz C30 slīdes.

Sadalnes komplektācija

Sadalne sastāv no korpusa un tajā instalētas kopņu sistēmas, priekš 4 gab. NH-2 vertikālājiem drošinātājslēdžiem (viena NH-2 drošinātājslēdža vietā uz adaptera montējami 2 gab NH-00 drošinātājslēdži) un spaili zemējuma pievienošanai. PEN spailēs un kabeļu turētāji atbilstoši komplektācijai. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

Sadalnes aksesuāri

2.1.12. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
P4	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieža tērauda loksnes, karsti cinkota.
WB	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas.	Komplektā 4 gab. Izmantojams arī sadaļņu savstarpējai stiprināšanai.
C4/400	Cokols sadalnes stiprināšanai	Stiprinot pie sienas vai applūstošām teritorijām
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

UK4-2/63

Attēlam ir informatīvs raksturs



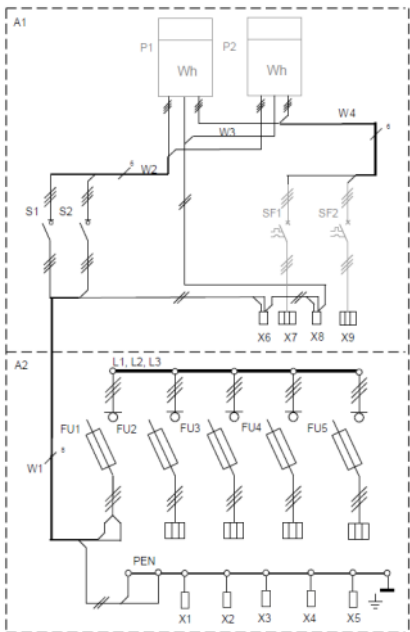
2.1.13. att. Sadalne UK4-2/63

Nominālais spriegums	400 V
Nominālā strāva (uzskaites sekcijas In)	400 A (63A)
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25°C līdz + 40°C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm (uzskaites sekcijai)	IP20 (IP30)
Augstums	1580* mm
Platums	500* mm
Dzīļums	315* mm
Svars (bruto)	95* kg

* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

Vispārējs apraksts

Kabeļu sadalne ar uzskaites sekciju **UK4-2/63** ir elektroietais, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai, uzskaitēi un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietaisē izgatavota atbilstoši LVS EN 61439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēts ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm biezās cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015. Pamata komplektācijā sadalne ir bez dekoratīvā pārklājuma. Uzskaites sekcijas durvis aizslēdzamas ar atslēgu (trijstūris T8), bet uzskaites daļas nosegtas ar plombējamu ekrānu kurā iestrādāts logs skaitītāja rādījumu nolasīšanai. Kabeļu sekcijas durvis ir aizslēdzamas ar pagriežamu rokturi un ar trīs punktu stiprinājumu sistēmu, kurā iespējams uzstādīt puscilindra slēdzeni. Sadalnē uzstādītas alumīnija kopnes, kas atbilst nominālajai strāvai 400 A.



2.1.14. att. Elektriskā principshēma

Principshēmā attēlota sadalnes maksimālā komplektācija **UK4-2/63-23-002**. Principshēmā nav attēlots aparātūras un elementu izvietojums sadalnē, bet gan elektriskie savienojumi. Slēdži marķēti no kreisās puses uz labo, savienojumi nav marķēti, tos jāmarķē atbilstoši projektam.

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļēji, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

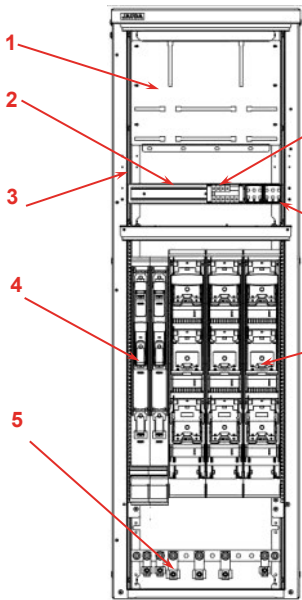


Uzstādīšana un ekspluatācija

Kabeļu sadalni **UK4-2/63** paredzēts uzstādīt uz pamatnes P4 atklātā vietā vai pie ēkas sienas, izmantojot cokolu C4/400 un kronšteinus WB. Elektroietaisē uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Kabeļu sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietaisē pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā jāpievelk kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēta ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparātūras un instalācijas darbību. Sadalnes paredzamais kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.

Attēlam ir informatīvs raksturs



2.1.15. att. Aparātūras un elementu izvietojums

Aparātūras un elementu apzīmējumi

2.1.14. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Elektroenerģijas skaitītāja montāžas plate	Trīsfāzu un vienfāzes skaitītājam
2	Aizsargslēdža stiprināšanas līste	Aizsargslēdzim no 16—63A
3	Pirmsuzskaites slēdži uz sadalnes sāna	Modulārais trīspolu slēdzis 63 A
4	Vertikālais drošinātājslēdzis	NH-00, 160A ar spailēm kabeļiem ar šķērsgriezumu no 10 mm ² līdz 70 mm ²
5	PEN kontakts ar "V" veida spaili un zemējuma pievienojuma spaiļi	Nostiprināts uz PEN kopnes
6	N un PE spaiļes	Kabelim no 4 līdz 35 mm ²
7	Lietotāja kabeļa pieslēgspaiļi	Kabelim no 4 līdz 35 mm ²
8	Vertikālais drošinātājslēdzis	NH-2, 400A ar "V" veida spailēm kabeļiem ar šķērsgriezumu no 35 mm ² līdz 240 mm ²

Attēlā nav parādīti kabeļu turētāji kas iekļauti sadalnes komplektācijā atbilstoši uzstādīto slēdžu skaitam. Kabeļu turētāji tiek montēti pamatnē uz C30 slīdes.

Sadalnes komplektācija

Sadalne sastāv no korpusa ar uzskaites sekciju. Korpusā instalēta kopņu sistēma, priekš 4 gab. NH-2 vertikālajiem drošinātājslēdžiem (viena NH-2 drošinātājslēdža vietā uz adaptera montējami 2 gab NH-00 drošinātājslēdži) un spaili zemējuma pievienošanai. Uzskaites sekcijā uzstādīti pirmsuzskaites slēdži, skaitītāja montāžas plates ar stiprinājumiem, vadojums un spaiļes. PEN spaiļes un kabeļu turētāji atbilstoši komplektācijai. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

Sadalnes aksesuāri

2.1.15. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
P4	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieza tērauda loksnes, karsti cinkota.
WB	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas	Komplektā 4 gab. Izmantojams arī sadaļņu savstarpējai stiprināšanai
C4/400	Cokols sadalnes stiprināšanai	Stiprinot pie sienas vai applūstošām teritorijām
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļēji, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

UK4-2/100

Attēlam ir informatīvs raksturs



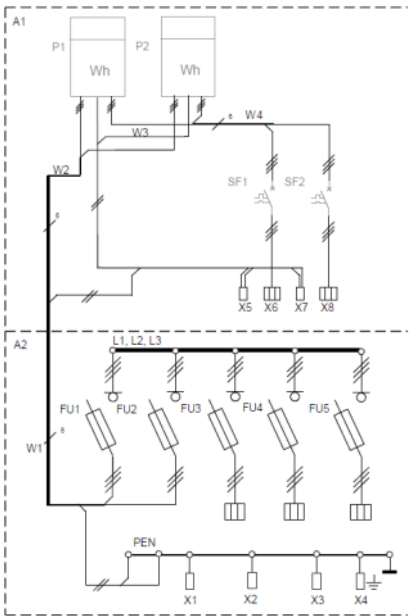
2.1.16. att. Sadalne UK4-2/100

Nominālais spriegums	400 V
Nominālā strāva (uzskaites sekcijas In)	400 A (100A)
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25°C līdz + 40°C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm (uzskaites sekcijai)	IP20 (IP30)
Augstums	1580* mm
Platums	500* mm
Dziļums	315* mm
Svars (bruto)	95* kg

* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

Vispārējs apraksts

Kabeļu sadalne ar uzskaites sekciju **UK4-2/100** ir elektroietaisē, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai, uzskaitēi un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietaisē izgatavota atbilstoši LVS EN 61439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēts ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm biezas cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015. Pamata komplektācijā sadalne ir bez dekoratīvā pārklājuma. Uzskaites sekcijas durvis aizslēdzamas ar atslēgu (trijstūris T8), bet uzskaites daļas nosegtas ar plombējamu ekrānu kurā iestrādāts logs skaitītāja rādījumu nolasīšanai. Kabeļu sekcijas durvis ir aizslēdzamas ar pagriežamu rokturi un ar trīs punktu stiprinājumu sistēmu, kurā iespējams uzstādīt puscilindra slēdzeni. Sadalnē uzstādītas alumīnija kopnes, kas atbilst nominālajai strāvai 400 A.



2.1.17. att. Elektriskā principshēma

Principshēmā attēlota sadalnes maksimālā komplektācija **UK4-2/100-23-002**. Principshēmā nav attēlots aparātūras un elementu izvietojums sadalnē, bet gan elektriskie savienojumi. Slēdži marķēti no kreisās puses uz labo, savienojumi nav marķēti, tos jāmarķē atbilstoši projektam.

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

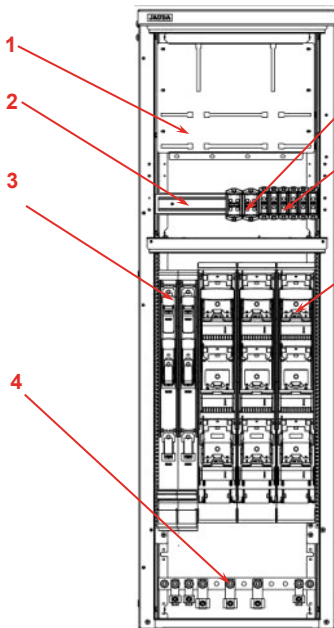


Uzstādīšana un ekspluatācija

Kabeļu sadalni **UK4-2/100** paredzēts uzstādīt uz pamatnes P4 atklātā vietā vai pie ēkas sienas, izmantojot cokolu C4/400 un kronšteinus WB. Elektroietaisē uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Kabeļu sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietaisē pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā jāpievelk kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēta ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparātūras un instalācijas darbību. Sadalnes paredzamais kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.

Attēlam ir informatīvs raksturs



2.1.18. att. Aparātūras un elementu izvietojums

Aparātūras un elementu apzīmējumi

2.1.17. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Elektroenerģijas skaitītāja montāžas plate	Trīsfāzu un vienfāzes skaitītājam
2	Aizsargslēdža stiprināšanas līste	Aizsargslēdzim no 80—100A
3	Vertikālais drošinātājslēdzis	NH-00, 160A ar spailēm kabeļiem ar šķēsgriezumu no 10 mm ² līdz 70 mm ²
4	PEN kontakts ar "V" veida spaili un zemējuma pievienojuma spaiļi	Nostiprināts uz PEN kopnes
5	N un PE spaiļes	Kabelim no 4 līdz 35 mm ²
6	Lietotāja kabeļa pieslēgspaiļi	Kabelim no 4 līdz 35 mm ²
7	Vertikālais drošinātājslēdzis	NH-2, 400A ar "V" veida spailēm kabeļiem ar šķēsgriezumu no 35 mm ² līdz 240 mm ²

Attēlā nav parādīti kabeļu turētāji kas iekļauti sadalnes komplektācijā atbilstoši uzstādīto slēdžu skaitam. Kabeļu turētāji tiek montēti pamatnē uz C30 slīdes.

Sadalnes komplektācija

Sadalne sastāv no korpusa ar uzskaites sekciju. Korpusā instalēta kopņu sistēma, priekš 4 gab. NH-2 vertikālajiem drošinātājslēdžiem (viena NH-2 drošinātājslēdža vietā uz adaptera montējami 2 gab NH-00 drošinātājslēdži) un spaili zemējuma pievienošanai. Uzskaites sekcijā uzstādīta skaitītāja montāžas plates ar stiprinājumiem, vadojums un spaiļes. PEN spaiļes un kabeļu turētāji atbilstoši komplektācijai. Sadalnes akse-suāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

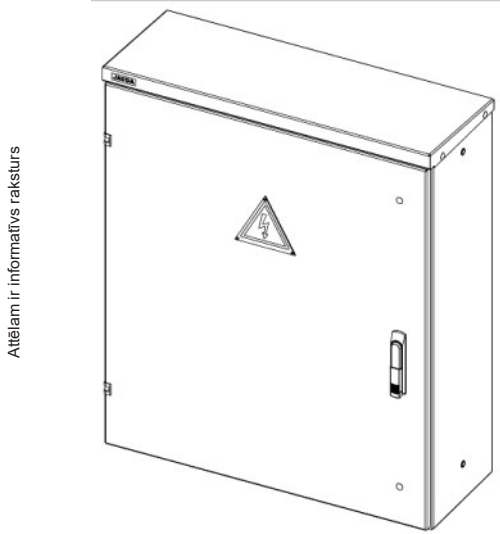
Sadalnes aksesuāri

2.1.18. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
P4	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieza tērauda loksnes, karsti cinkota.
WB	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas	Komplektā 4 gab. Izmantojams arī sadaļņu savstarpējai stiprināšanai
C4/400	Cokols sadalnes stiprināšanai	Stiprinot pie sienas vai applūstošām teritorijām
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

K6



2.1.19. att. Sadalne K6

Nominālais spriegums	400 V
Nominālā strāva	400 A
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25°C līdz + 40°C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm	IP20
Augstums	1020* mm
Platums	850* mm
Dziļums	315* mm
Svars (bruto)	93* kg

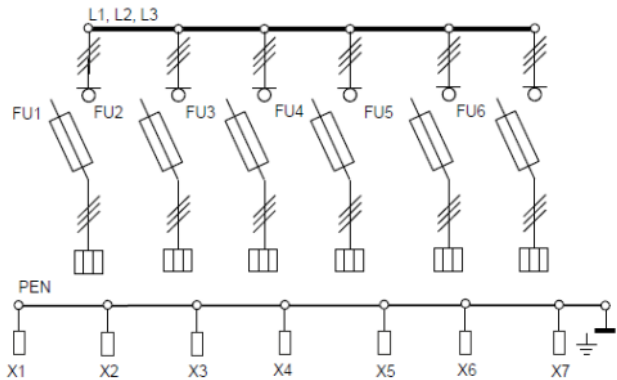
* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

Vispārējs apraksts

Kabeļu sadalne **K6** ir elektroietaise, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietaise izgatavota atbilstoši LVS EN 60439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēta ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm biezas cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015. Pamata komplektācijā sadalne ir bez dekoratīvā pārklājuma. Elektroietaises durvis ir aizslēdzamas ar pagriežamu rokturi un ar trīs punktu stiprinājumu sistēmu, kurā iespējams uzstādīt puscilindra slēdzeni. Sadalnē uzstādītas alumīnija kopnes, kas atbilst nominālajai strāvai 400 A.

Principshēmas elementu apzīmējumi

2.1.19. tabula



2.1.20. att. Elektriskā principshēma

	Nosaukums	Piezīmes
FU1 - FU6	Vertikālais drošinātājslēdzis NH-2	Ar "V" veida spailēm kabeliem ar šķēsgriezumu no 35 mm ² līdz 240 mm ²
X1 - X6	"V" veida spaiļes kabeļa pieslēgšanai pie PEN kopnes	Pieslēgspaiļes kabeliem ar šķēsgriezumu no 35 mm ² līdz 240 mm ²
X7	"V" veida spaiļes zemējuma pieslēgšanai pie PEN kopnes	Pieslēgspaiļes vadam ar šķēsgriezumu no 16 mm ² līdz 35 mm ²

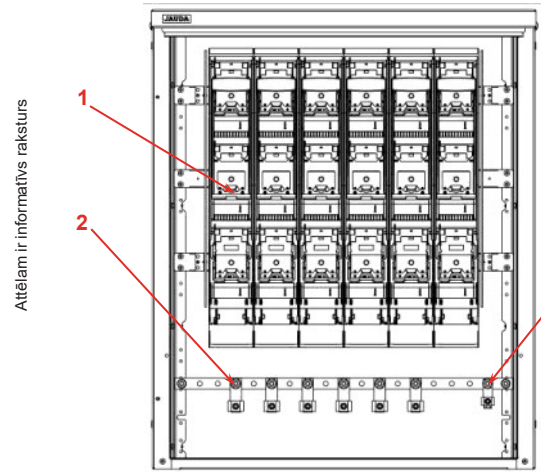
Principshēmā attēlota sadalnes maksimālā komplektācija **K6-26**. Principshēmā nav attēlots aparātūras un elementu izvietojums sadalnē, bet gan elektriskie savienojumi. Slēdži marķēti no kreisās puses uz labo, savienojumi nav marķēti, tos jāmarķē atbilstoši projektam.



Uzstādīšana un ekspluatācija

Kabeļu sadalni **K6** paredzēts uzstādīt uz pamatnes P6 atklātā vietā vai pie ēkas sienas, izmantojot cokoļu C6/400 un kronšteinus WB. Elektroietaises uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Kabeļu sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietaise pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā jāpievelk kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēta ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparatūras un instalācijas darbību. Sadalnes paredzamais kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.



Aparātūras un elementu apzīmējumi

2.1.20. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Vertikālais drošinātājslēdzis	NH-2, 400A ar "V" veida spailēm.
2	PEN kontakts ar "V" veida spaili	Nostiprināts uz PEN kopnes
3	Spaiļes zemējuma pieslēgšanai	Nostiprināta uz PEN kopnes

Attēlā nav parādīti kabeļu turētāji kas iekļauti sadalnes komplektācijā atbilstoši uzstādīto slēdžu skaitam. Kabeļu turētāji tiek montēti pamatnē uz C30 slīdes.

2.1.21. att. Aparātūras un elementu izvietojums

Sadalnes komplektācija

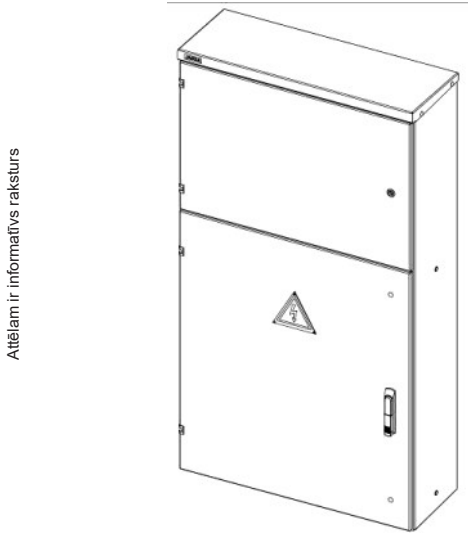
Sadalne sastāv no korpusa un tajā instalētas kopņu sistēmas, priekš 6 gab. NH-2 vertikālājiem drošinātājslēdžiem (viena NH-2 drošinātājslēdža vietā uz adaptera montējami 2 gab NH-00 drošinātājslēdži) un spaili zemējuma pievienošanai. PEN spaiļes un kabeļu turētāji atbilstoši komplektācijai. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

Sadalnes aksesuāri

2.1.21. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
P6	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieza tērauda loksnes, karsti cinkota.
WB	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas.	Komplektā 4 gab. Izmantojams arī sadaļņu savstarpējai stiprināšanai.
C6/400	Cokols sadalnes stiprināšanai	Stiprinot pie sienas vai applūstošām teritorijām
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

UK6-4/63



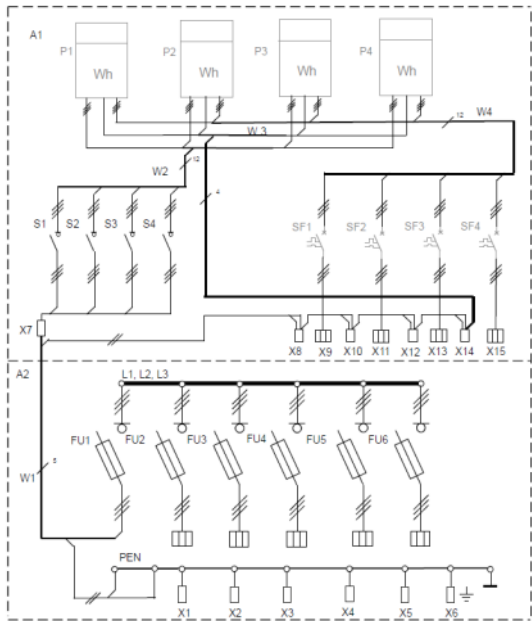
Nominālais spriegums	400 V
Nominālā strāva (uzskaites sekcijas In)	400 A (63A)
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25°C līdz + 40°C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm (uzskaites sekcijai)	IP20 (IP30)
Augstums	1580* mm
Platums	850* mm
Dziļums	315* mm
Svars (bruto)	157* kg

* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

2.1.22. att. Sadalne UK6-4/63

Vispārējs apraksts

Kabeļu sadalne ar uzskaites sekciju **UK6-4/63** ir elektroietais, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai, uzskaitēi un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietaisē izgatavota atbilstoši LVS EN 61439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēts ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm biezās cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015. Pamata komplektācijā sadalne ir bez dekoratīvā pārklājuma. Uzskaites sekcijas durvis aizslēdzamas ar atslēgu (trijstūris T8), bet uzskaites daļas nosegtas ar plombējamu ekrānu kurā iestrādāts logs skaitītāja rādījumu nolasīšanai. Kabeļu sekcijas durvis ir aizslēdzamas ar pagriežamu rokturi un ar trīs punktu stiprinājumu sistēmu, kurā iespējams uzstādīt puscilindra slēdzeni. Sadalnē uzstādītas alumīnija kopnes, kas atbilst nominālajai strāvai 400 A.



2.1.23. att. Elektriskā principshēma

Principshēmā attēlota sadalnes maksimālā komplektācija **UK6-4/63-26**. Principshēmā nav attēloti aparātūras un elementu izvietojums sadalnē, bet gan elektriskie savienojumi. Slēdži marķēti no kreisās puses uz labo, savienojumi nav marķēti, tos jāmarķē atbilstoši projektam.

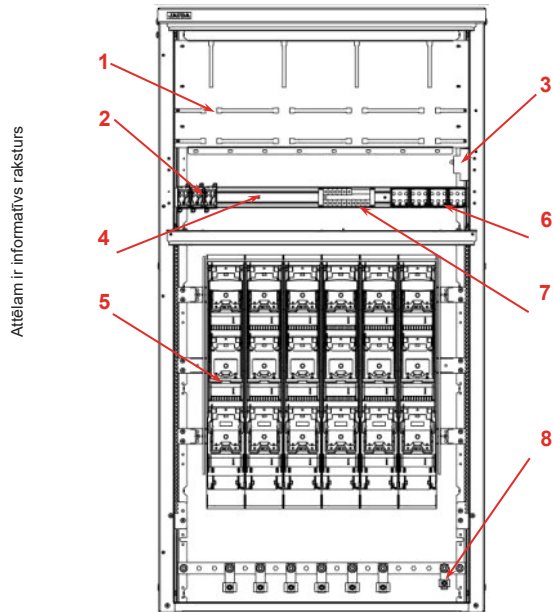
SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.



Uzstādīšana un ekspluatācija

Kabeļu sadalni **UK6-4/63** paredzēts uzstādīt uz pamatnes P6 atklātā vietā vai pie ēkas sienas, izmantojot cokolu C6/400 un kronšteinus WB. Elektroietaisē uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Kabeļu sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietaisē pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā jāpievelk kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēta ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparātūras un instalācijas darbību. Sadalnes paredzamais kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.



2.1.24. att. Aparātūras un elementu izvietojums

Aparātūras un elementu apzīmējumi

2.1.23. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Elektroenerģijas skaitītāja montāžas plate	Trīsfāzu un vienfāzes skaitītājam
2	Sadalošās spaiļes 200A	3 gab. 1x70-6x16
3	Pirmsuzskaites slēdži	Modulārais trīspolu slēdzis 63 A
4	Aizsargslēdža stiprināšanas līste	Aizsargslēdzim no 16—63A
5	Vertikālais drošinātājslēdzis	NH-2, 400A ar "V" veida spailēm kabeļiem ar šķēsgriezumu no 35 mm ² līdz 240 mm ²
6	Lietotāja kabeļa pieslēgspaiļe	Kabeļim no 4 līdz 35 mm ²
7	N un PE spaiļes	Kabeļim no 4 līdz 35 mm ²
8	PEN kontakts ar "V" veida spaili un zemējuma pievienojuma spaiļe	Nostiprināts uz PEN kopnes

Attēlā nav parādīti kabeļu turētāji kas iekļauti sadalnes komplektācijā atbilstoši uzstādīto slēdžu skaitam. Kabeļu turētāji tiek montēti pamatnē uz C30 slīdes.

Sadalnes komplektācija

Sadalne sastāv no korpusa ar uzskaites sekciju. Korpusā instalēta kopņu sistēma, priekš 6 gab. NH-2 vertikālajiem drošinātājslēdžiem (viena NH-2 drošinātājslēdža vietā uz adaptera montējami 2 gab NH-00 drošinātājslēdži) un spaili zemējuma pievienošanai. Uzskaites sekcijā uzstādīti pirmsuzskaites slēdži, skaitītāja montāžas plates ar stiprinājumiem, vadojums un spaiļes. PEN spaiļes un kabeļu turētāji atbilstoši komplektācijai. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

Sadalnes aksesuāri

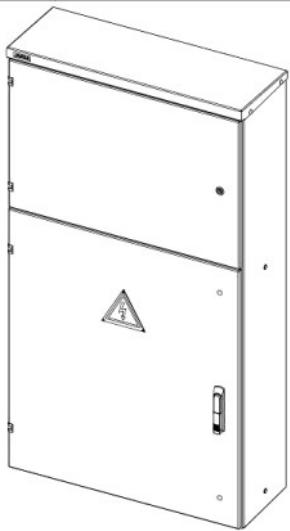
2.1.24. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
P6	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieza tērauda loksnes, karsti cinkota.
WB	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas	Komplektā 4 gab. Izmantojams arī sadaļņu savstarpējai stiprināšanai
C6/400	Cokols sadalnes stiprināšanai	Stiprinot pie sienas vai applūstošām teritorijām
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

UK6-2/63+2/100

Attēlam ir informatīvs raksturs



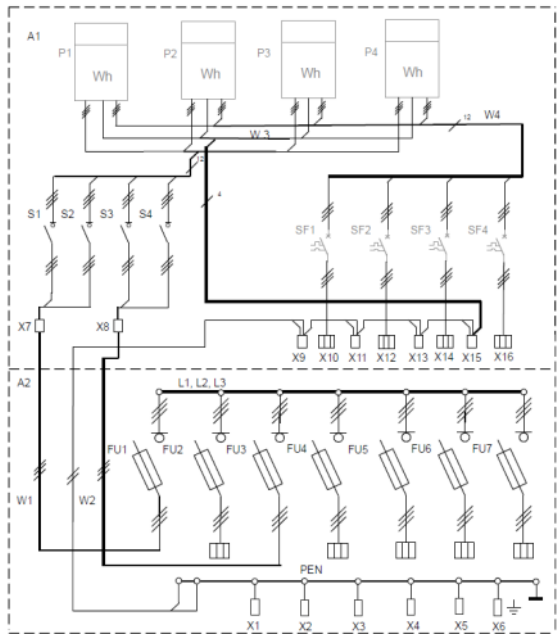
2.1.25. att. Sadalne UK6-2/63+2/100

Nominālais spriegums U _n	400 V
Nominālā strāva I _{nA} (uzskaites sekcijas I _{nc})	400 A (100A)
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25°C līdz + 40°C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm (uzskaites sekcijai)	IP20 (IP30)
Augstums	1580* mm
Platums	850* mm
Dzīlums	315* mm
Svars (bruto)	157* kg

* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

Vispārējs apraksts

Kabeļu sadalne ar uzskaites sekciju **UK6-2/63+2/100** ir elektroietais, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai, uzskaitēi un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietaisē izgatavota atbilstoši LVS EN 61439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēts ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm biezas cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015. Pamata komplektācijā sadalne ir bez dekoratīvā pārklājuma. Uzskaites sekcijas durvis aizslēdzamas ar atslēgu (trijstūris T8), bet uzskaites daļas nosegtas ar plombējamu ekrānu kurā iestrādāts logs skaitītāja rādījumu nolasīšanai. Kabeļu sekcijas durvis ir aizslēdzamas ar pagriežamu rokturi un ar trīs punktu stiprinājumu sistēmu, kurā iespējams uzstādīt puscilindra slēdzeni. Sadalnē uzstādītas alumīnija kopnes, kas atbilst nominālajai strāvai 400 A.



2.1.26. att. Elektriskā principshēma

Principshēmā attēlota sadalnes maksimālā komplektācija **UK6-2/63+2/100-25-002**. Principshēmā nav attēlots aparatūras un elementu izvietojums sadalnē, bet gan elektriskie savienojumi. Slēdži marķēti no kreisās puses uz labo, savienojumi nav marķēti, tos jāmarķē atbilstoši projektam.

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņus bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atšķirīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

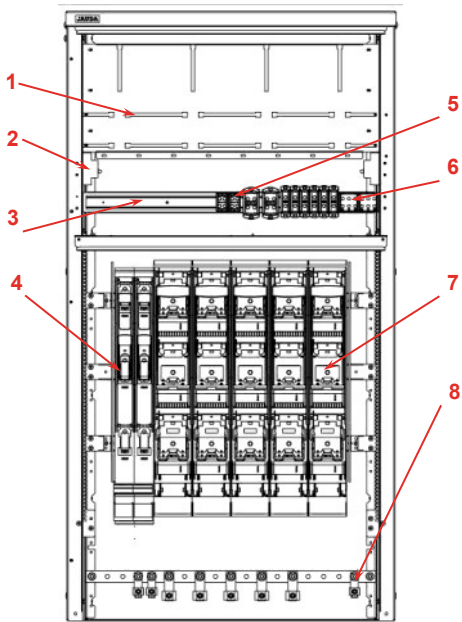


Uzstādīšana un ekspluatācija

Kabeļu sadalni **UK6-2/63+2/100** paredzēts uzstādīt uz pamatnes P6 atklātā vietā vai pie ēkas sienas, izmantojot cokolu C6/400 un kronšteinus WB. Elektroietaisē uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Kabeļu sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietaisē pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā jāpievelk kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēta ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparatūras un instalācijas darbību. Sadalnes paredzamais kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.

Attēlam ir informatīvs raksturs



2.1.27. att. Aparatūras un elementu izvietojums

Aparatūras un elementu apzīmējumi

2.1.26. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Elektroenerģijas skaitītāja montāžas plate	Trīsfāzu un vienfāzes skaitītājam
2	Pirmsuzskaites slēdži	Modulārais trīspolu slēdzis 63 A
3	Aizsargslēdža stiprināšanas līste	Aizsargslēdzim no 16 - 63A un 80 - 100A
4	Vertikālais drošinātājslēdzis	NH-00, 160A ar spailēm kabeļiem ar šķērssriegzumu no 10 mm ² līdz 70 mm ²
5	N un PE spaiļes	Kabeļim no 4 līdz 35 mm ²
6	Lietotāja kabeļa pieslēgspaiļe	Kabeļim no 4 līdz 35 mm ²
7	Vertikālais drošinātājslēdzis	NH-2, 400A ar "V" veida spailēm kabeļiem ar šķērssriegzumu no 35 mm ² līdz 240 mm ²
8	PEN kontakts ar "V" veida spaili un zemējuma pievienojuma spaiļe	Nostiprināts uz PEN kopnes

Attēlā nav parādīti kabeļu turētāji kas iekļauti sadalnes komplektācijā atbilstoši uzstādīto slēdžu skaitam. Kabeļu turētāji tiek montēti pamatnē uz C30 slīdes.

Sadalnes komplektācija

Sadalne sastāv no korpusa ar uzskaites sekciju. Korpusā instalēta kopņu sistēma, priekš 6 gab. NH-2 vertikālajiem drošinātājslēdžiem (viena NH-2 drošinātājslēdža vietā uz adaptera montējami 2 gab NH-00 drošinātājslēdži) un spaili zemējuma pievienošanai. Uzskaites sekcijā uzstādīti pirmsuzskaites slēdži, skaitītāja montāžas plates ar stiprinājumiem, vadojums un spaiļes. PEN spaiļes un kabeļu turētāji atbilstoši komplektācijai. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

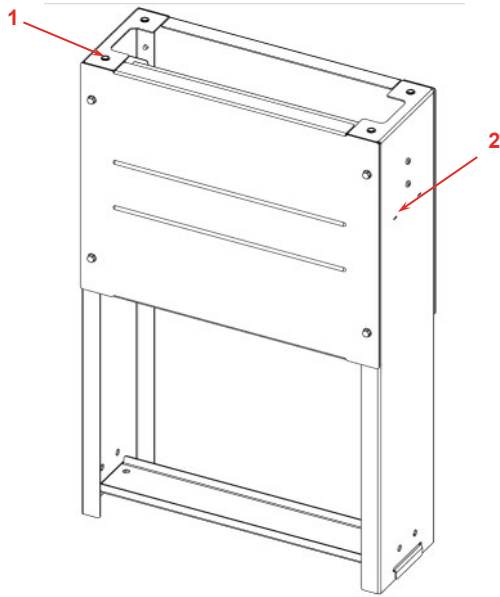
Sadalnes aksesuāri

2.1.27. tabula

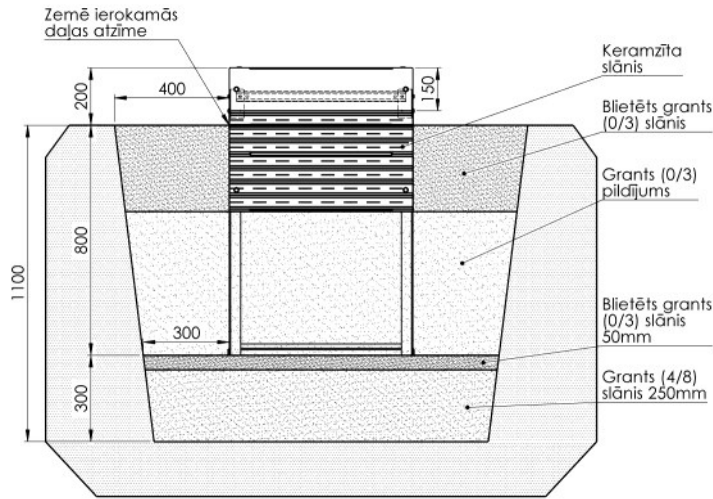
	Nosaukums	Piezīmes
P6	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieza tērauda loksnes, karsti cinkota.
WB	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas	Komplektā 4 gab. Izmantojams arī sadaļņu savstarpējai stiprināšanai
C6/400	Cokols sadalnes stiprināšanai	Stiprinot pie sienas vai applūstošām teritorijām
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņus bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atšķirīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

2.1.3. K un UK sērijas sadaļņu aksesuāri



2.1.28. att. Pamatne P6:
1— kniede ar vītņi M6; 2— ierakšanas dziļuma atzīme.



2.1.29. att. Pamatnes P6 būvbedre

Vispārējs pamatnes apraksts

P sērijas pamatnes ir sadaļņu pamatnes, kas paredzētas sadaļņu uzstādīšanai atklātā vietā gruntī. Pamatnes kopā ar sadalni atbilst LVS EN 61439-1 un LVS EN 61439-5.

Pamatnes izgatavotas no 2,5 mm bieza tērauda S235JR atbilstoši EN 10025-2 un karsti cinkotas atbilstoši ISO 1416. Pārklājuma slāņa biezums $\geq 70 \mu\text{m}$.

Pamatne sastāv no sekojošiem elementiem: divas sānu malas, divi vairogi, kabeļu turētāju sliede C30 un pēda. Vairogi un sānu malas savstarpēji stiprināti ar bultskrūvēm, sanu malās iegrieztās vītņēs. Sadalnes stiprināšanai pie pamatnes, tās sānu malu augšpusē iepresēti sešstūru uzgriežņi M10. Uz pamatnes sānu malām ir atzīme par pamatnes ierakšanas dziļumu. Katrai pamatnei iekšpusē pielīmēta identifikācijas uzlīme ar nosaukumu, izgatavošanas laiku un tehniskajiem parametriem.

Uzstādīšana un ekspluatācija

Pamatni paredzēts uzstādīt būvbedrē kuras minimālais izmērs ir 0,3 m no pamatnes ārējiem gabarītiem (Skat.2. tabulu), kuras pamatā ir blīvētas grants slānis (frakcija 4/8 0,25m virs kuras izlīdzinošā kārtā frakcija 0/3 0,05m).

Nav pieļaujams uzstādīt pamatni vietās, kur gruntsūdens līmenis ir augstāks, nekā puse no pamatnes ierakšanas dziļuma (0,4 m). Lai to novērstu ir jāveido uzbērum, kas ir pietiekams, lai nodrošinātu attiecīgas sadalnes stabilitāti vai arī uzstādīšanas vietā jāveido ūdens drenāžas sistēmu, kas pazemina gruntsūdens līmeni.

Sadalnei pieslēgtos kabeļus jāiever gofrētajās caurulēs, cauruļu galus hermetizējot. Pamatnes daļu līdz vairogiem jāaizber ar granti. Virs grants slāņa pamatnes iekšpusē jāieber keramzīts (frakcija 4/10) zemes siltuma izolācijai. Būvbedri līdz ierakšanas dziļuma atzīmei aizbērt ar granti (frakcija 0/3) un noblētēt. Pamatnei jābūt uzstādītai līmenī, ieraktai līdz ierakšanas dziļuma atzīmei. Beramo materiālu aptuvenais daudzums norādīts 2. tabulā. Materiālu daudzums samazinās, ja caur pamatni tiek ievadīts maksimālais kabeļu skaits. Pamatņu uzstādīšanas būvbedres piemērs parādīts 2.1.29. attēlā.

Pamatnes uzstādīšanu un sadalnes pieslēgšanu atļauts veikt tikai elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V.

Sadalnes pamatne paredzēta ekspluatācijai Latvijas Republikas klimatiskajos apstākļos atbilstoši LBN 003-15. Pamatnes vidējais kalpošanas laiks 30 gadi ievērojot montāžas un ekspluatācijas noteikumus.

K sērijas sadaļņu pamatnes

Pamatne	MAN kods	Augstums, mm	Platums, mm	Dziļums, mm	Ierakšanas dziļums, mm	Grants 0/3, m ³	Grants 4/8, m ³	Keramzīts 4/10, l
P3	3108.003-01	1000	400	295	800	0.74	0.22	41.3
P4	3108.004-01	1000	500	295	800	0.85	0.25	51.6
P6	3108.006-01	1000	850	295	800	1.05	0.32	87.8



Aizsargslēdža vietas nosegs AVN

Aizsargslēdža vietas nosegs paredzēts neuzstādīta aizsargslēdža moduļa noseģšanai un slēdža moduļa platuma kompensācijai. Tas izgatavots no 1,5mm biezas cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015. Nosegs uzskaites nosegekrānā nostiprināms ar bultskrūvi DIN 603 (iekļauta komplektā).

Nosegs	Aksesuārs sadalnei
AVN-1P	1 pola nosegs 18mm. Visas uzskaites sadalnes un sadaļņu uzskaites sekcijas līdz In 63A
AVN-2P	2 polu nosegs 36mm. Visas uzskaites sadalnes un sadaļņu uzskaites sekcijas līdz In 63A
AVN-3P	3 polu nosegs 54mm. Visas uzskaites sadalnes un sadaļņu uzskaites sekcijas līdz In 63A
AVN-3PL-3P	Nosegs 27mm. Kompensācijas nosegs uzstādot aizsargslēdži līdz 63A sadalnēs ar uzskaites In 100A. Visas uzskaites sadalnes un sadaļņu uzskaites sekcijas In no 80 līdz 100A
AVN-3PL	3 polu nosegs 81mm. Visas uzskaites sadalnes un sadaļņu uzskaites sekcijas no In 80A līdz 100A

2.1.30. att. Aizsargslēdža vietas nosegs AVN-2P

WB kronšteinu vispārējs apraksts

WB ir sadaļņu kronšteinu komplekts, kas paredzēts sadalnēm to stiprināšanai pie sienas. Kronšteinu izgatavoti no 1,5mm biezas cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015. Komplektā iekļauti 4gab. Kronšteinu un 4 gab. bultskrūves ar paplāksnēm kronšteinu stiprināšanai pie sadalnes. Elementi stiprināšanai pie sienas nav iekļauti kronšteinu komplektācijā.



Uzmanību
Svarīga informācija

Kronšteinu unificēti visām U, UK, UKh, K, Kh un S sērijas sadalnēm

2.1.31. att. WB sienas kronšteins sadaļņu stiprinā-

Cokolu vispārējs apraksts

Cokoli izmantojami sadalnes uzstādīšanai uz pamatnes applūstošās teritorijās kā arī sadalni uzstādot pie sienas vai iebūvējot sienā. Cokols izgatavots no 1,5mm biezas cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015.

Cokols	MAN kods	Aksesuārs sadalnei	Izmēri (AxPxDz)
C3/400	3109.031-01	K3, UK3	400 x 400 x 295
C4/400	3109.041-01	K4, UK4	400 x 500 x 295
C6/400	3109.061-01	K6, UK6	400 x 850 x 295

2.1.32. att. C4/400 cokols K4 vai UK4 sadalnei

Cokols sadalnes uzstādīšanai uz grīdas vai iebūvēšanai nišā

Cokoli CNX/200 paredzēti sadalnes uzstādīšanai uz grīdas telpās vai sadalnes iebūvēšanai nišā telpās vai āra apstākļos. Cokola sānos un aizmugurē ir izlauzamas atveres 100mm un 50mm gofrētajām caurulēm kabeļu ievadīšanai sadalnē. Cokolā uzstādīta kabeļu turētāju sliede C30.

Cokols	MAN kods	Aksesuārs sadalnei	Izmēri (AxPxDz)
CN3/200	3109.032-01	K3, UK3	200 x 400 x 295
CN4/200	3109.042-01	K4, UK4	200 x 500 x 295
CN6/200	3109.062-01	K6, UK6	200 x 850 x 295

2.1.33. att. Cokols CN4/200

2.1.4. K sērijas sadaļņu komplektācija varianti

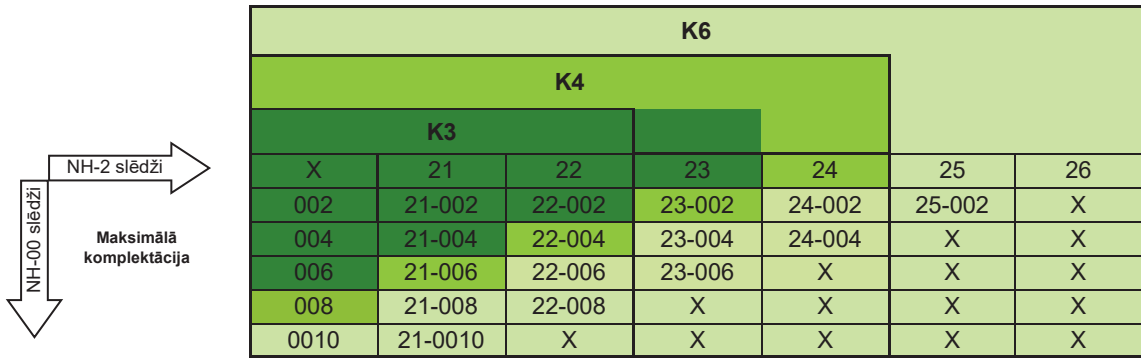
Populārākie K sadaļņu aparatūras komplektācija varianti
2.1.29. tabula

Sadalne tipa apzīmējums	MAN kods	Slēdža gabarīts		Rezerves vieta *	
		NH-2	NH-00	NH-2	NH-00
K3-003	3102.612-01	-	3	1	1
K3-004	3102.613-01	-	4	1	-
K3-21-002	3102.618-01	1	2	1	1
K3-21-003	3102.619-01	1	3	-	1
K3-22-001	3102.622-01	2	1	-	-
K3-23	3102.625-01	3	-	-	-
K4-21-006	3102.638-01	1	6	-	-
K4-22-004	3102.642-01	2	4	-	-
K4-23-002	3102.644-01	3	2	-	-
K4-24	3102.645-01	4	-	-	-
K6-24-002	3102.663-01	6	-	-	-
K6-24-004	3102.664-01	4	-	2	-
K6-25	3102.665-01	5	-	1	-
K6-25-002	3102.667-01	5	2	-	-
K6-26	3102.668-01	4	4	-	-

* NH-2 rezerves vieta tiek nosepta ar atsevišķu viena NH-2 slēdža platuma (100mm) izolējoša materiāla nosegekrānu. Rezerves vietā kopnēs ir iepresēti uzgriežņi M12 viena NH-2 gabarīta slēdža stiprināšanai. NH-00 slēdži (2 gab.) stiprināmi ar adapteri viena NH-2 slēdža vietā. Ja uz adaptera uzstādīts viens NH-00, tad otru vietu nosedz ar atsevišķu NH-00 platuma (50mm) izolējoša materiāla nosegekrānu. Rezerves vietas sadalnes tipa apzīmējumā netiek norādītas.



Uzmanību
Svarīga informācija



2.1.34. att. K sērijas sadaļņu maksimālās komplektācijas matrica

Pieņemtais vienlaicības koeficients* sadalnēm atbilstoši standartam LVS EN 61439-5

2.1.30. tabula

Slēdžu skaits	Slodzes koeficients	Sadalnes piemērs
2 un 3	0,9	K3 un UK3 sadalnes ar maksimālo NH-2 komplektāciju
4 un 5	0,8	K4 un UK4 sadalnes ar maksimālo NH-2 komplektāciju
6 līdz 9 ieskaitot	0,7	K6 un UK6 sadalnes ar maksimālo NH-2 komplektāciju
10 un vairāk	0,6	K6 sadalnes ar maksimālo NH-00 komplektāciju

* LVS EN 61439-5, 5.3.3. Rated diversity factor (RDF), Table 101 - Values of assumed loading

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atšķirīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veida, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.



UK sadaļņu aparatūras komplektācija varianti

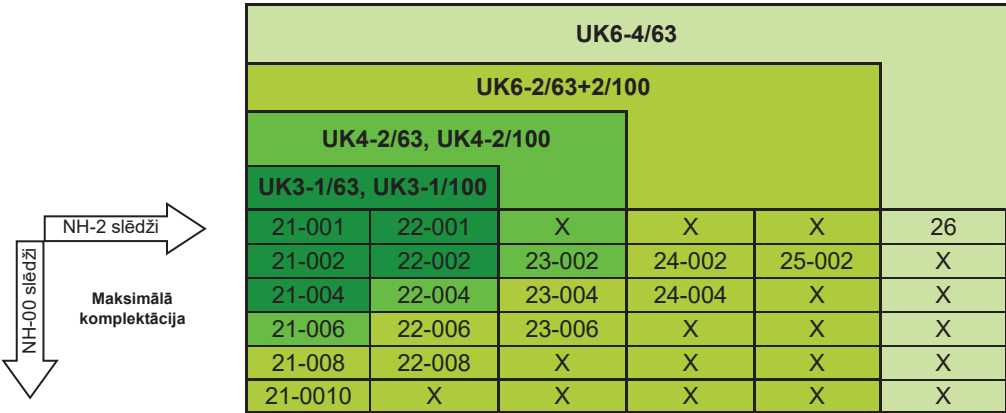
2.1.31. tabula

Sadalne tipa apzīmējums	MAN kods	Slēdža gabarīts		Rezerves vieta *		Uzskaites		Piezīmes
		NH-2	NH-00	NH-2	NH-00	63 A	100 A	
UK3-1/63-22-001	3105.617-01	2	1	-	1	1	-	
UK3-1/63-22-002	3105.618-01	2	2	-	-	1	-	
UK3-1/63-21-004	3105.616-01	1	4	-	-	1	-	
UK3-1/100-22-001	3105.622-01	2	1	-	1	-	1	
UK3-1/100-22-002	3105.623-01	2	2	-	-	-	1	
UK4-2/63-23-002	3105.637-01	3	2	-	-	2	-	
UK4-2/63-22-002	3105.635-01	2	2	1	-	2	-	
UK4-2/63-21-004	3105.634-01	1	4	1	-	2	-	
UK4-2/100-23-002	3105.645-01	3	2	-	-	-	2	
UK4-2/100-22-002	3105.643-01	2	2	1	-	-	2	
UK6-4/63-26	3105.662-01	6	-	-	-	4	-	
UK6-4/63-25-002	3105.661-01	5	2	-	-	4	-	
UK6-4/63-24-002	3105.657-01	4	2	1	-	4	-	
UK6-4/63-22-002	3105.653-01	2	2	3	-	4	-	
UK6-2/63+2/100-25-002	3105.674-01	5	2	-	-	2	2	
UK6-2/63+2/100-24-002	3105.672-01	4	2	1	-	2	2	
UK6-2/63+2/100-23-002	3105.671-01	3	2	2	-	2	2	

* NH-2 rezerves vieta tiek nosepta ar atsevišķu viena NH-2 slēdža platuma (100mm) izolējoša materiāla nosegekrānu. Rezerves vietā kopnēs ir iepresēti uzgriežņi M12 viena NH-2 gabarīta slēdža stiprināšanai. NH-00 slēdži (2 gab.) stiprināmi ar adapteri viena NH-2 slēdža vietā. Ja uz adaptera uzstādīts viens NH-00, tad otru vietu nosedz ar atsevišķu NH-00 platuma (50mm) izolējoša materiāla nosegekrānu. Rezerves vietas sadalnes tipa apzīmējumā netiek norādītas.

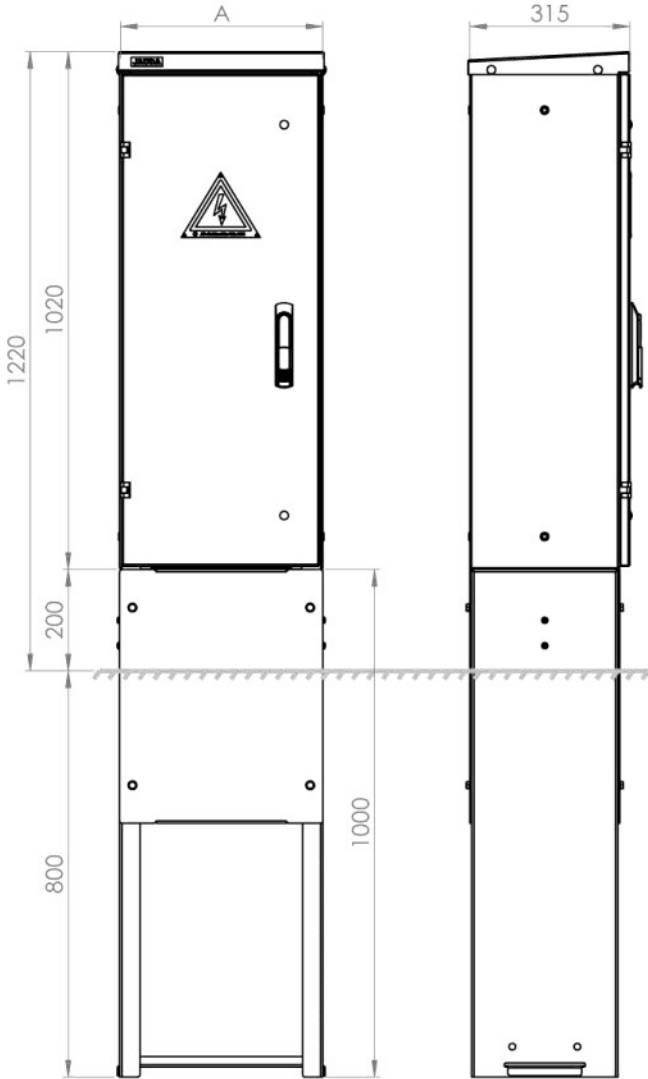


Uzmanību
Svarīga informācija



2.1.35. att. UK sērijas sadaļņu maksimālās komplektācijas matrica

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atšķirīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veida, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.



Sadalne	Platums A, mm
K3	400
K4	500
K6	850

Gabarītu izmēriem pieļaujamās pielāides atbilstoši ISO 2768-1:1989 – vL

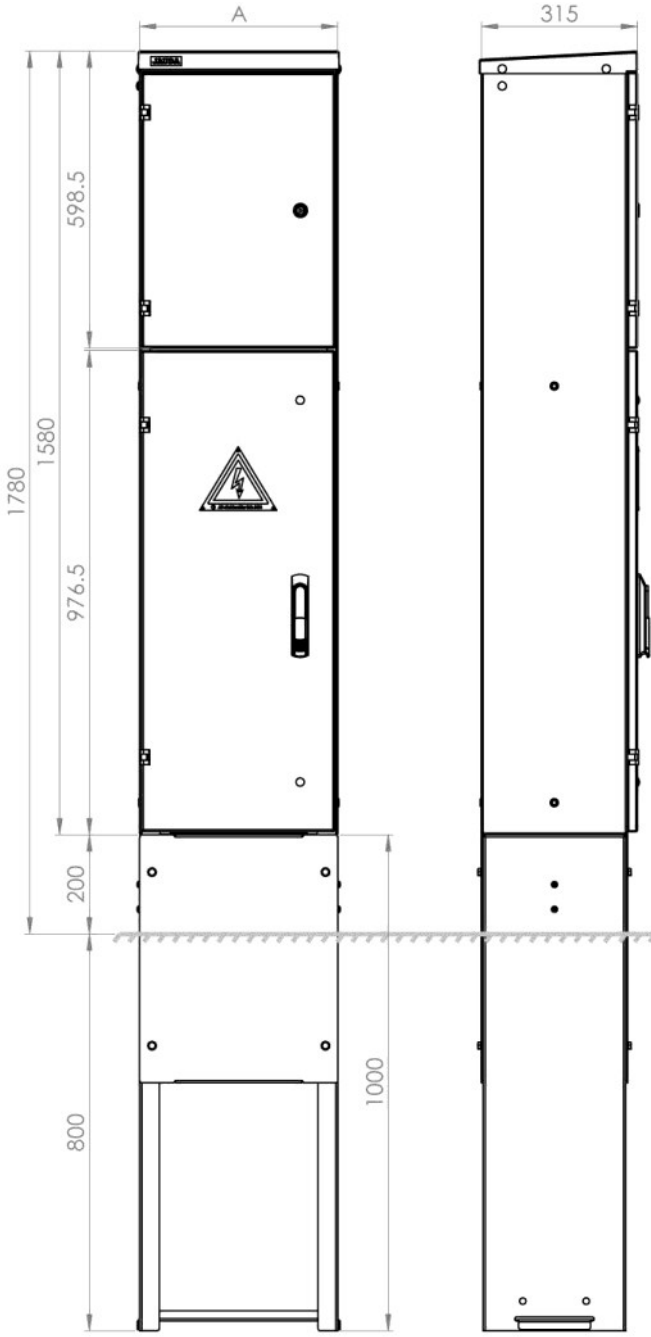
2.1.36. att. K sadalņu gabarītmēri.



Uzmanību
Svarīga informācija

Sadalņu rasējumus var saņemt .dwg formātā nosūtot pieprasījumu uz e-pastu sadalnes@jauda.com

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumiem ar atšķirīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un aritūks. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.



Sadalne	Platums A, mm
UK3	400
UK4	500
UK6	850

Gabarītu izmēriem pieļaujamās pielāides atbilstoši ISO 2768-1:1989 – vL

2.1.37. att. UK sadalņu gabarītmēri.



Uzmanību
Svarīga informācija

Sadalņu rasējumus var saņemt .dwg formātā nosūtot pieprasījumu uz e-pastu sadalnes@jauda.com

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumiem ar atšķirīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un aritūks. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

2.2. Kompaktās kabeļu komutācijas sadalnes

Kompaktās kabeļu komutācijas sadalnes ir sadalnes kuras pilnībā atbilst AS “Sadales tīkls” tehniskajām prasībām. To kabeļu komutācijas sekcijā uzstādīti horizontālie drošinātāju blokslēdži un sadales kopnes ir atbilstoši maksimālajam slēdžu skaitam.

2.2.1. Kh sērijas sadalnes

Kh sērijas sadalnes paredzētas kabeļu līniju komutācijai un aizsardzībai, kā arī elektroenerģijas sadalei. Kh5 un Kh9 sadalnēs ir uzstādīta horizontālo kopņu sistēma ar starpfāzu attālumu 60 mm. Sadalnē iespējams uzstādīt NH-00 un NH-2 gabarīta horizontālos drošinātāju blokslēdžus. Uzstādītie horizontālie drošinātāju blokslēdži ir komplektēti ar “V” veida spaili kabeļu pievienošanai bez kabelkurpes. PEN kopnē izveidoti urbumi, kur stiprina kontaktus ar “V” veida spaiļes atbilstoši drošinātājslēdžu skaitam. Kh1 sadalnē uzstādīta montāžas plate ar NH-00 gabarīta blokslēdži un tranzīta spailēm 240mm² kabeļiem un nozares spailēm diviem 35mm² kabeļiem.



Uzmanību
Svarīga informācija

Kh sērijas korpusus nav iespējams aprīkot ar uzskaites sekciju. Ja nepieciešama kabeļu sadalne ar uzskaites sekciju, tad jāizvēlas attiecīga UKh sērijas sadalne.

Lūdzam pievērst uzmanību sadaļņu principshēmām. Katalogā parādīta sadalne maksimālajā komplektācijā ar NH2 gabarīta slēdžiem. Kh-1 sadalnei komplektācija ir nozares spaiļes diviem kabeļiem līdz 35 mm²



Kh - X - 2X - 00X

Sērija

Korpusa gabarīts: "1"; "5" un "9"

NH-2 gabarīta drošinātāju blokslēdžu skaits (tikai Kh5 un Kh9)

NH-00 gabarīta drošinātāju blokslēdžu skaits (tikai Kh5 un Kh9)



Uzmanību
Svarīga informācija

Kh1 sadalnei ir tikai viens NH-00 blokslēdzis (apzīmējums "001") kas uzstādīts uz montāžas plates ar tranzīta spailēm kabeļiem līdz 240mm² (apzīmējums "T240") un nozares spailēm diviem kabeļiem līdz 35 mm² (apzīmējums "T35").

2.2.2. UKh sērijas sadalnes

UKh sērijas sadalnes paredzētas kabeļu līniju komutācijai un aizsardzībai, kā arī elektroenerģijas sadalei un uzskaitēi. UKh5 un UKh9 kabeļu sekcijā ir uzstādīta horizontālo kopņu sistēma ar starpfāzu attālumu 60 mm. Sadalnē iespējams uzstādīt NH-00 un NH-2 gabarīta horizontālos drošinātāju blokslēdžus. Uzstādītie horizontālie drošinātāju blokslēdži ir komplektēti ar “V” veida spaili viena kabeļu pievienošanai bez kabelkurpes. PEN kopnē izveidoti urbumi, kur stiprināt kontaktus un “V” veida spaiļes atbilstoši drošinātājslēdžu skaitam. UKh1 sadalnes kabeļu sekcijā ir uzstādīta montāžas plate ar NH-00 gabarīta blokslēdži un tranzīta spailēm 240mm² kabeļiem.

UKh sērijas sadalnēm ir vienlaidus korpus ar uzskaites un kabeļu sekciju. Uzskaišu daudzums uzskaites sekcijā atkarīgs no korpusa gabarīta.

UKhX - X / X - 2X - 00X

Sērija

Korpusa gabarīts: "1"; "5" un "9"

Uzskaišu skaits: "1"; "2"; "4"

Uzskaites nominālā strāva: 63A - "63"; 100A "100"

NH-2 gabarīta drošinātājslēdžu skaits (tikai Kh5 un Kh9)

NH-00 gabarīta drošinātājslēdžu skaits (tikai Kh5 un Kh9)



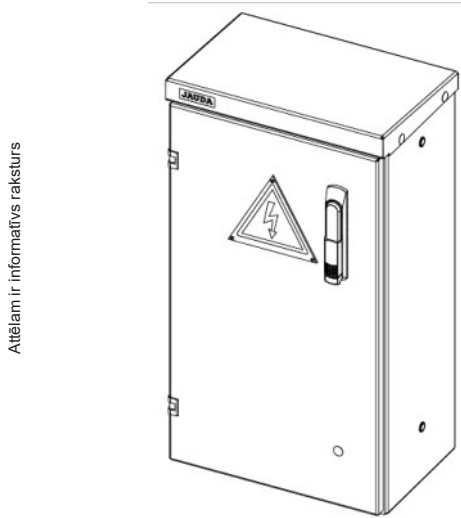
Uzmanību
Svarīga informācija

UKh1 sadalnei ir tikai viens NH-00 blokslēdzis (apzīmējums "001") kas uzstādīts uz montāžas plates ar tranzīta spailēm kabeļiem līdz 240mm² (apzīmējums "T240").

Kh un Ukh komplektācijas iespējas skatīt 132. un 133. lapaspusē

Lūdzam pievērst uzmanību sadaļņu principshēmām. Sadalne ar uzskaites sekciju 2/63+2/100 nav pieejama šai sadaļņu sērijai. Katalogā parādīta sadalne maksimālajā komplektācijā ar NH2 gabarīta slēdžiem.

Kh1



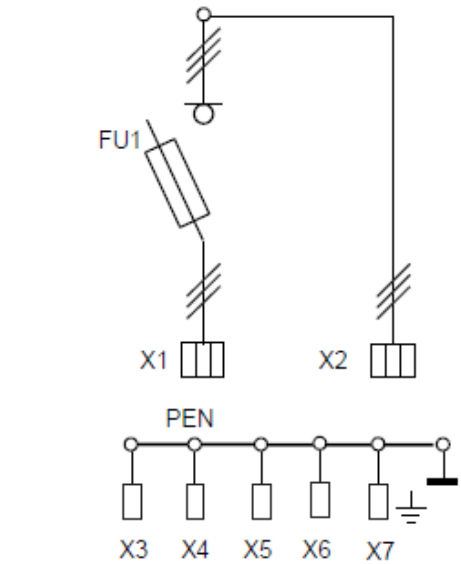
Nominālais spriegums U_n	400 V
Nominālā strāva I_{nA}	400 A
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25°C līdz + 40°C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm	IP20
Augstums	700* mm
Platums	380* mm
Dzīlums	250* mm
Svars (bruto)	23* kg

2.2.1. att. Sadalne Kh1

* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

Vispārējs apraksts

Kabeļu sadalne **Kh1** ir elektroietaise, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietaise izgatavota atbilstoši LVS EN 60439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēta ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm biezās cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015. Elektroietaises durvis ir aizslēdzamas ar pagriežamu rokturi un ar divu punktu stiprinājumu sistēmu, kurā iespējams uzstādīt puscilindra slēdzeni. Sadalnē uzstādītas tranzīta spaiļes, kuras paredzētas nominālajai strāvai 400 A.



2.2.2. att. Elektriskā principshēma

Principshēmas elementu apzīmējumi

2.2.1. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
FU1	Drošinātāju blokslēdzis NH-00	Uz montāžas plates
X1	Fāžu tranzīta spaiļu rinda	L1, L2, L3, diviem kabeļiem no 35 mm ² līdz 240 mm ²
X2	PEN tranzīta spaiļe	PEN, diviem kabeļiem no 35 mm ² līdz 240 mm ² un zemējuma kontūra pievienošanai.
X3	PEN spaiļe diviem kabeļiem	PEN, diviem kabeļiem no 6 mm ² līdz 35 mm ² .
X4	Fāžu spaiļu rinda diviem kabeļiem	L1, L2, L3, diviem kabeļiem no 6 mm ² līdz 35 mm ²

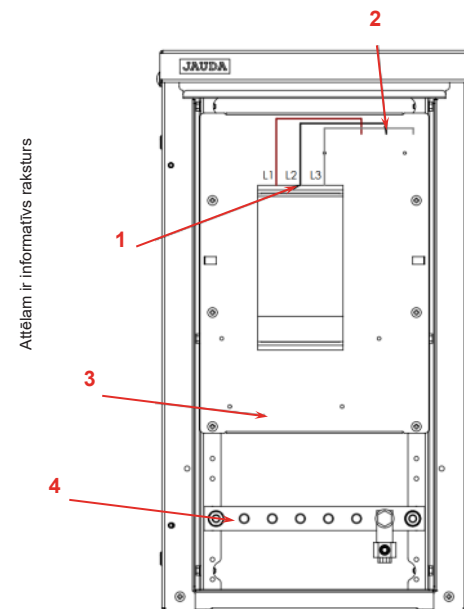
Principshēmā attēlota sadalnes vienīgā komplektācija Kh1-001-T240-T35. Principshēmā nav attēlots aparātūras un elementu izvietojums sadalnē, bet gan elektriskie savienojumi. Slēdži marķēti no kreisās puses uz labo, savienojumi nav marķēti, tos jāmarķē atbilstoši projektam.



Uzstādīšana un ekspluatācija

Kabeļu sadalni **Kh1** paredzēts uzstādīt uz pamatnes atklātā vietā vai pie ēkas sienas, izmantojot attiecīgu pamatni vai kronšteinus. Elektroietaises uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Kabeļu sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietaises pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā jāpievelk kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēta ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparātūras un instalācijas darbību. Sadalnes paredzamais kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.



2.2.3. att. Aparātūras un elementu izvietojums

Aparātūras un elementu apzīmējumi

2.2.2. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Horizontālais drošinātājslēdzis	NH-00, 160A
2	Tranzīta spaiļes (L1, L2, L3)	2 kabeļiem līdz 240 mm ²
3	Tranzīta spaiļes	2 kabeļiem līdz 35mm ²
4	PEN tranzīta spaiļe un zemējuma pievienojuma spaiļe	2 kabeļiem līdz 240 mm ²

Attēlā nav parādīti kabeļu turētāji kas iekļauti sadalnes komplektācijā. Kabeļu turētāji tiek montēti pamatnē uz C30 sliekš.

Sadalnes komplektācija

Sadalne sastāv no korpusa un tajā instalētas montāžas plates uz kuras uzstādītas 1 gab NH-00 horizontālais slēdzis ar vadojumu un tranzīta spaiļes (4 gab. 2x240mm² un 4 gab. 2x35mm² kabeļiem). Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

Sadalnes aksesuāri

2.2.3. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
P1	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieza tērauda loksnes, karsti cinkota.
WB	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas	Komplektā 4 gab.
C1/400	Cokols sadalnes stiprināšanai	Stiprinot pie sienas vai applūstošām teritorijām
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

UKh1-1/63

Attēlam ir informatīvs raksturs



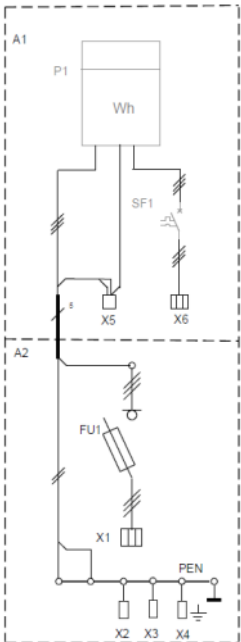
2.2.4. att. Sadalne UKh1-1/63

Nominālais spriegums U_n	400 V
Nominālā strāva I_{nA} (uzskaites sekcijas I_{nc})	400 A (63A)
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25°C līdz + 40°C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm (uzskaites sekcijai)	IP20 (IP30)
Augstums	1300* mm
Platums	380* mm
Dzīlums	250* mm
Svars (bruto)	46* kg

* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

Vispārējs apraksts

Kabeļu sadalne ar uzskaites sekciju **UKh1-1/63** ir elektroietaise, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai, uzskaitēi un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietaise izgatavota atbilstoši LVS EN 61439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēts ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm biezas cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015. Uzskaites sekcijas durvis aizslēdzamas ar atslēgu (trijstūris T8), bet uzskaites daļas nosegtas ar plombējamu ekrānu kurā iestrādāts logs skaitītāja rādījumu nolasīšanai. Kabeļu sekcijas durvis ir aizslēdzamas ar pagriežamu rokturi un ar divu punktu stiprinājumu sistēmu, kurā iespējams uzstādīt puscilindra slēdzeni. Sadalnē uzstādītas tranzīta spaiļes, kuras paredzētas nominālajai strāvai 400 A.



2.2.5. att. Elektriskā principshēma

Principshēmas elementu apzīmējumi

2.2.4. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
A1	Uzskaites sekcija	Vienam elektroenerģijas skaitītājam
A2	Kabeļu komutācijas sekcija	1 gab. NH-00 ar tranzīta spaiļem
FU1	Drošinātāju blokslēdzis NH-00	Uz montāžas plates
P1	Trīsfāžu aktīvās elektroenerģijas skaitītājs	Paredzēta uzstādīšanas vieta
SF1	Trīspolu modulārais aizsargslēdzis	Paredzēta vieta modulārajam aizsargslēdzim līdz 63 A
X1	PEN tranzīta spaiļe	PEN, diviem kabeļiem no 35 mm ² līdz 240 mm ² un zemējuma kontūra pievienošanai.
X2	Fāžu tranzīta spaiļu rinda	L1, L2, L3, diviem kabeļiem no 35 mm ² līdz 240 mm ²
X3	N un PE spaiļes	Kabelim no 4 līdz 50 mm ²
X4	Lietotāja pieslēgspaiļu rinda	Kabelim no 4 līdz 50 mm ²

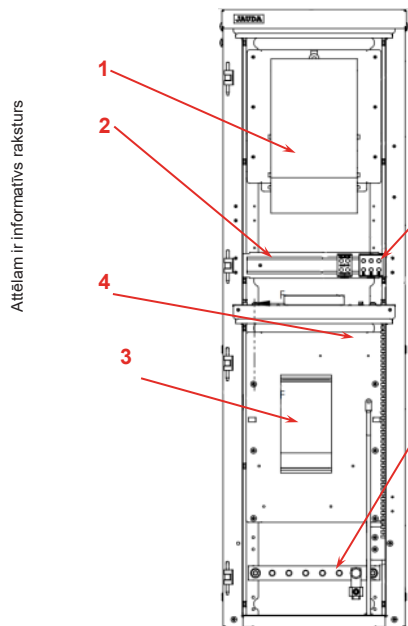
Principshēmā attēlota sadalnes vienīgā komplektācija UKh1-001-1/63-T240. Principshēmā nav attēlots aparātūras un elementu izvietojums sadalnē, bet gan elektriskie savienojumi. Slēdži marķēti no kreisās puses uz labo, savienojumi nav marķēti, tos jāmarķē atbilstoši projektam.



Uzstādīšana un ekspluatācija

Kabeļu sadalni ar uzskaites sekciju **UKh1-1/63** paredzēts uzstādīt uz pamatnes atklātā vietā vai pie ēkas sienas, izmantojot attiecīgu pamatni vai kronšteinus. Elektroietaises uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Kabeļu sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietaises pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā jāpievelk kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēta ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparatūras un instalācijas darbību. Sadalnes paredzamais kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.



2.2.6. att. Aparātūras un elementu izvietojums

Aparātūras un elementu apzīmējumi

2.2.5. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Elektroenerģijas skaitītāja montāžas plate	
2	Aizsargslēdža stiprināšanas līste	Aizsargslēdzim no 16—63A
3	Drošinātāju blokslēdzis	NH-00, 160A
4	Tranzīta spaiļes	Pieslēgspaiļes kabeļiem ar šķērsgriezumu no 35 mm ² līdz 240 mm ²
5	N un PE spaiļes	
6	Lietotāja kabeļa pieslēgspaiļe	

Attēlā nav parādīti kabeļu turētāji kas iekļauti sadalnes komplektācijā. Kabeļu turētāji tiek montēti pamatnē uz C30 slīdes.

Sadalnes komplektācija

Sadalne sastāv no korpusa ar uzskaites sekciju un tajā instalētas montāžas plates uz kuras uzstādītas 1 gab NH-00 horizontālais slēdzis ar vadojumu un tranzīta spaiļes (4 gab. 2x240mm² un 4 gab. 2x35mm² kabeļiem). Uzskaites sekcijā uzstādīta skaitītāja montāžas plate ar stiprinājumiem, vadojums un spaiļes PEN spaiļes un kabeļu turētāji atbilstoši komplektācijai. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

Sadalnes aksesuāri

2.2.6. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
P1	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieza tērauda loksnes, karsti cinkota.
WB	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas	Komplektā 4 gab.
C1/400	Cokols sadalnes stiprināšanai	Stiprinot pie sienas vai applūstošām teritorijām
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

UKh1-1/100

Attēlam ir informatīvs raksturs



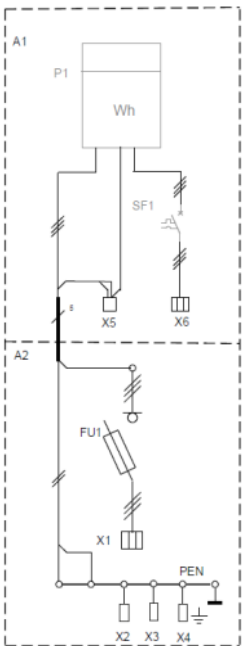
2.2.7. att. Sadalne Kh1-1/100

Nominālais spriegums U _n	400 V
Nominālā strāva I _{nA} (uzskaites sekcijas I _{nc})	400 A (100A)
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25°C līdz + 40°C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm (uzskaites sekcijai)	IP20 (IP30)
Augstums	1300* mm
Platums	380* mm
Dzīlums	250* mm
Svars (bruto)	40* kg

* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

Vispārējs apraksts

Kabeļu sadalne ar uzskaites sekciju **UKh1-1/100** ir elektroietaise, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai, uzskaitēi un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietaise izgatavota atbilstoši LVS EN 61439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēts ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm biezās cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015. Uzskaites sekcijas durvis aizslēdzamas ar atslēgu (trijstūris T8), bet uzskaites daļas nosegtas ar plombējamu ekrānu kurā iestrādāts logs skaitītāja rādījumu nolasīšanai. Kabeļu sekcijas durvis ir aizslēdzamas ar pagriežamu rokturi un ar divu punktu stiprinājumu sistēmu, kurā iespējams uzstādīt puscilindra slēdzeni. Sadalnē uzstādītas tranzīta spaiļes, kuras paredzētas nominālajai strāvai 400 A.



2.2.8. att. Elektriskā principshēma

Principshēmas elementu apzīmējumi

2.2.7. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
A1	Uzskaites sekcija	Vienam elektroenerģijas skaitītājam
A2	Kabeļu komutācijas sekcija	1 gab. NH-00 ar tranzīta spaiļem
FU1	Drošinātāju blokslēdzis NH-00	Uz montāžas plates
P1	Trīsfāžu aktīvās elektroenerģijas skaitītājs	Paredzēta uzstādīšanas vieta
SF1	Trīspolu modulārais aizsargslēdzis	Paredzēta vieta modulārajam aizsargslēdzim līdz 100 A
X1	PEN tranzīta spaiļe	PEN, diviem kabeļiem no 35 mm ² līdz 240 mm ² un zemējuma kontūra pievienošanai.
X2	Fāžu tranzīta spaiļu rinda	L1, L2, L3, diviem kabeļiem no 35 mm ² līdz 240 mm ²
X3	N un PE spaiļes	Kabelim no 6 līdz 70 mm ²
X4	Lietotāja pieslēgspaiļu rinda	Kabelim no 6 līdz 70 mm ²

Principshēmā attēlota sadalnes vienīgā komplektācija UKh1-001-1/100-T240. Principshēmā nav attēlots aparātūras un elementu izvietojums sadalnē, bet gan elektriskie savienojumi. Slēdži marķēti no kreisās puses uz labo, savienojumi nav marķēti, tos jāmarķē atbilstoši projektam.

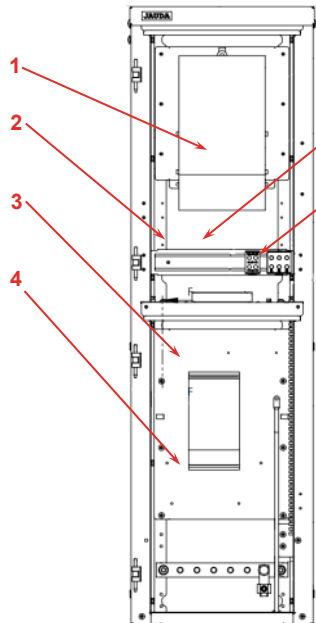


Uzstādīšana un ekspluatācija

Kabeļu sadalni ar uzskaites sekciju **UKh1-1/100** paredzēts uzstādīt uz pamatnes atklātā vietā vai pie ēkas sienas, izmantojot attiecīgu pamatni vai kronšteinus. Elektroietaises uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Kabeļu sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietaises pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā jāpievelk kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēta ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparatūras un instalācijas darbību. Sadalnes paredzamais kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.

Attēlam ir informatīvs raksturs



2.2.9. att. Aparātūras un elementu izvietojums

Aparātūras un elementu apzīmējumi

2.2.8. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Elektroenerģijas skaitītāja montāžas plate	
2	Aizsargslēdža stiprināšanas līste	Aizsargslēdzim no 80—100A
3	Drošinātāju blokslēdzis	NH-00, 160A
4	Tranzīta spaiļes	Pieslēgspaiļes kabeļiem ar šķērsriezumu no 35 mm ² līdz 240 mm ²
5	N un PE spaiļes	
6	Lietotāja kabeļa pieslēgspaiļe	

Attēlā nav parādīti kabeļu turētāji kas iekļauti sadalnes komplektācijā. Kabeļu turētāji tiek montēti pamatnē uz C30 slīdes.

Sadalnes komplektācija

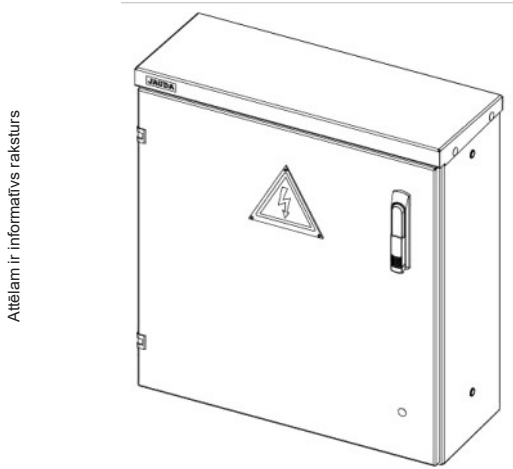
Sadalne sastāv no korpusa ar uzskaites sekciju un tajā instalētas montāžas plates uz kuras uzstādītas 1 gab NH-00 horizontālais slēdzis ar vadojumu un tranzīta spaiļes (4 gab. 2x240mm² un 4 gab. 2x35mm² kabeļiem). Uzskaites sekcijā uzstādīta skaitītāja montāžas plate ar stiprinājumiem, vadojums un spaiļes PEN spaiļes un kabeļu turētāji atbilstoši komplektācijai. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

Sadalnes aksesuāri

2.2.9. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
P1	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieza tērauda loksnes, karsti cinkota.
WB	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas	Komplektā 4 gab.
C1/400	Cokols sadalnes stiprināšanai	Stiprinot pie sienas vai applūstošām teritorijām
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

Kh5



Nominālais spriegums U_n	400 V
Nominālā strāva I_{nA}	400 A
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25°C līdz + 40°C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm	IP20
Augstums	700* mm
Platums	640* mm
Dziļums	250* mm
Svars (bruto)	30* kg

2.2.10. att. Sadalne Kh5

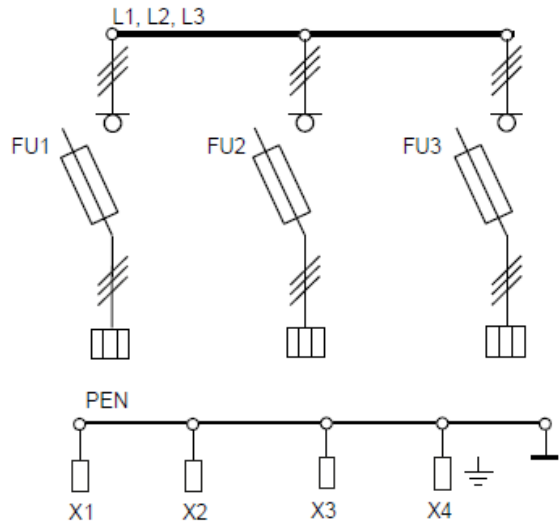
* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

Vispārējs apraksts

Kabeļu sadalne **Kh5** ir elektroietaise, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietaise izgatavota atbilstoši LVS EN 60439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēta ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm biezās cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015. Elektroietaises durvis ir aizslēdzamas ar pagriežamu rokturi un ar divu punktu stiprinājumu sistēmu, kurā iespējams uzstādīt puscilindra slēdzeni. Sadalnē uzstādītas kopnes, kas atbilst nominālajai strāvai 400 A.

Principshēmas elementu apzīmējumi

2.2.10. tabula



	Nosaukums	Piezīmes
FU1	Drošinātāju blokslēdzis NH-00	Ar spailēm kabeļiem ar šķērs griezumu no 16 mm ² līdz 70 mm ²
FU2; FU3	Drošinātāju blokslēdzis NH-2	Ar spailēm kabeļiem ar šķērs griezumu no 150 mm ² līdz 240 mm ²
X1	"V" veida spaiļe kabeļa pieslēgšanai pie PEN kopnes	Pieslēgspaiļes kabeļiem ar šķērs griezumu no 16 mm ² līdz 70 mm ²
X2-X3	"V" veida spaiļes kabeļa pieslēgšanai pie PEN kopnes	Pieslēgspaiļes kabeļiem ar šķērs griezumu no 35 mm ² līdz 240 mm ²
X4	"V" veida spaiļe zemējuma pieslēgšanai pie PEN kopnes	Pieslēgspaiļe vadam ar šķērs griezumu no 16 mm ² līdz 35 mm ²

Principshēmā attēlota sadalnes maksimālā komplektācija **Kh5-22-001**. Principshēmā nav attēlots aparātūras un elementu izvietojums sadalnē, bet gan elektriskie savienojumi. Slēdži marķēti no kreisās puses uz labo, savienojumi nav marķēti, tos jāmarķē atbilstoši projektam.

2.2.11. att. Elektriskā principshēma



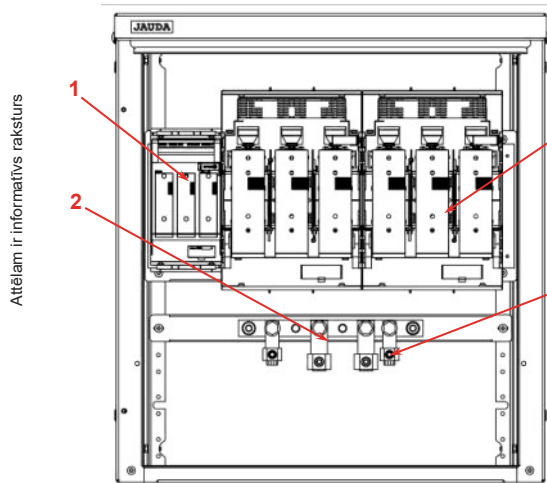
Uzstādīšana un ekspluatācija

Kabeļu sadalni **Kh5** paredzēts uzstādīt uz pamatnes atklātā vietā vai pie ēkas sienas, izmantojot attiecīgu pamatni vai kronšteinus. Elektroietaises uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Kabeļu sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietaises pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā jāpievelk kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēta ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparātūras un instalācijas darbību. Sadalnes paredzamais kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.

Aparātūras un elementu apzīmējumi

2.2.11. tabula



	Nosaukums	Piezīmes
1	Horizontālais drošinātājslēdzis	NH-00, 160A
2	PEN kontakts ar "V" veida spaili	Nostiprināts uz PEN kopnes
3	Horizontālais drošinātājslēdzis	NH-2, 400A
4	PEN kontakts ar "V" veida spaili un zemējuma pievienojuma spaiļi	Nostiprināts uz PEN kopnes

Attēlā nav parādīti kabeļu turētāji kas iekļauti sadalnes komplektācijā atbilstoši uzstādīto slēdžu skaitam. Kabeļu turētāji tiek montēti pamatnē uz C30 slīdes.

2.2.12. att. Aparātūras un elementu izvietojums

Sadalnes komplektācija

Sadalne sastāv no korpusa un tajā instalētas kopņu 60mm sistēmas, priekš 1 gab NH-00 un 2 gab. NH-2 horizontālajiem drošinātājslēdžiem un spaili zemējuma pievienošanai. PEN spaiļes un kabeļu turētāji atbilstoši komplektācijai. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

Sadalnes aksesuāri

2.2.12. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
P5	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieza tērauda loksnes, karsti cinkota.
WB	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas	Komplektā 4 gab.
C5/400	Cokols sadalnes stiprināšanai	Stiprinot pie sienas vai applūstošām teritorijām
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

UKh5-2/63



2.2.13. att. Sadalne UKh5-2/63

Nominālais spriegums U _n	400 V
Nominālā strāva I _{nA} (uzskaites sekcijas I _{nc})	400 A (63A)
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25°C līdz + 40°C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm (uzskaites sekcijai)	IP20 (IP30)
Augstums	1300* mm
Platums	640* mm
Dziļums	250* mm
Svars (bruto)	70* kg

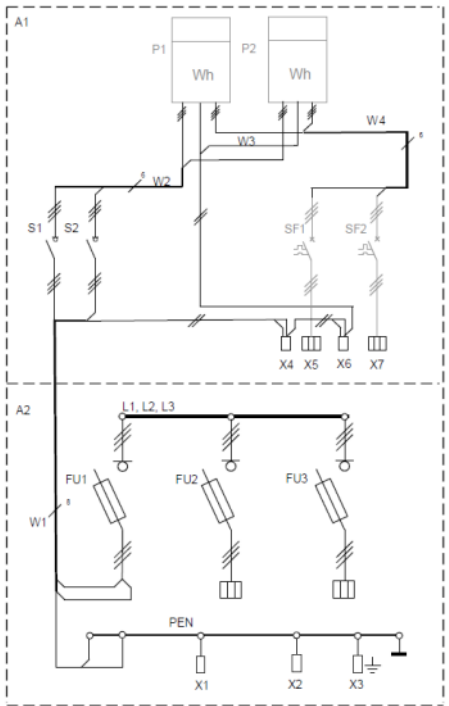
* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

Vispārējs apraksts

Kabeļu sadalne ar uzskaites sekciju **UKh5-2/63** ir elektroietaisē, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai, uzskaitēi un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietaisē izgatavota atbilstoši LVS EN 61439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēts ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm biezās cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015. Uzskaites sekcijas durvis aizslēdzamas ar atslēgu (trijstūris T8), bet uzskaites daļas nosegtas ar plombējamu ekrānu kurā iestrādāts logs skaitītāja rādījumu nolasīšanai. Kabeļu sekcijas durvis ir aizslēdzamas ar pagriežamu rokturi un ar divu punktu stiprinājumu sistēmu, kurā iespējams uzstādīt puscilindra slēdzeni. Sadalnē uzstādītas kopnes, kas atbilst nominālajai strāvai 400 A.

Principshēmas elementu apzīmējumi

2.2.13. tabula



2.2.

	Nosaukums	Piezīmes
A1	Uzskaites sekcija	Diviem elektroenerģijas skaitītājam
A2	Kabeļu komutācijas sekcija	Līdz 1 gab. NH-00 un 2 gab. NH-2
FU1	Horizontālais drošinātājslēdzis NH-00	Ar spailēm kabeļiem ar šķērsgriezumu no 10 mm ² līdz 70 mm ²
FU2; FU3	Horizontālais drošinātājslēdzis NH-2	Ar spailēm kabeļiem ar šķērsgriezumu no 150 mm ² līdz 240 mm ²
P1; P2	Trīsfāžu elektroenerģijas skaitītājs	Paredzēta uzstādīšanas vieta
SF1; SF2	Trīspolu modulārais aizsargslēdzis	Paredzēta vieta modulārajam aizsargslēdzim līdz 63 A
X1; X2	"V" veida spaiļes kabeļa pieslēgšanai pie PEN kopnes	Pieslēgspaiļes kabeļiem ar šķērsgriezumu no 35 mm ² līdz 240 mm ²
X3	"V" veida spaiļe zemējuma pieslēgšanai pie PEN kopnes	Pieslēgspaiļe vadam ar šķērsgriezumu no 16 mm ² līdz 35 mm ²
X4; X6	N un PE spaiļes	Kabeļim no 4 līdz 50 mm ²
X5; X7	Lietotāja pieslēgspaiļu rinda	Kabeļim no 4 līdz 50 mm ²
W1	Vadu kūlis uz uzskaites sekciju	H07V-K 10mm ²

Principshēmā attēlota sadalnes maksimālā komplektācija **UKh5-2/63-22-001**. Principshēmā nav attēlots aparātūras un elementu izvietojums sadalnē, bet gan elektriskie savienojumi. Slēdži marķēti no kreisās puses uz labo, savienojumi nav marķēti, tos jāmarķē atbilstoši projektam.



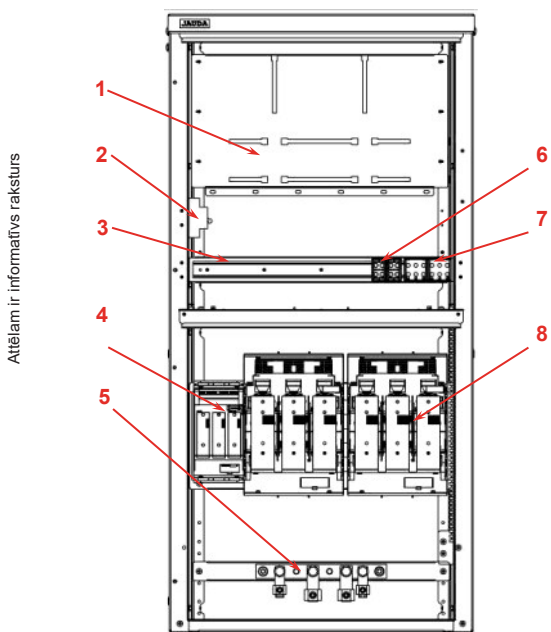
Uzstādīšana un ekspluatācija

Kabeļu sadalni ar uzskaites sekciju **UKh5-2/63** paredzēts uzstādīt uz pamatnes atklātā vietā vai pie ēkas sienas, izmantojot attiecīgu pamatni vai kronšteinus. Elektroietaisē uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietaisē pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā jāpievelk kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēts ekspluatācijai normālos vides apstākļos kopā ar kabeļu komutācijas moduli. Sadalnes optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparātūras un instalācijas darbību. Sadalnes kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.

Aparātūras un elementu apzīmējumi

2.2.14. tabula



2.2.15. att. Aparātūras un elementu izvietojums

	Nosaukums	Piezīmes
1	Elektroenerģijas skaitītāja montāžas plate	Trīsfāžu un vienfāzes skaitītājam
2	Pirmsuzskaites slēdži	Modulārais trīspolu slēdzis 63 A
3	Aizsargslēdža stiprināšanas līste	Aizsargslēdzim no 16—63A
4	Horizontālais drošinātājslēdzis	NH-00, 160A ar spailēm kabeļiem ar šķērsgriezumu no 10 mm ² līdz 70 mm ²
5	PEN kontakts ar "V" veida spaili un zemējuma pievienojuma spaiļi	Nostiprināts uz PEN kopnes
6	N un PE spaiļes	Kabeļim no 4 līdz 50 mm ²
7	Lietotāja kabeļa pieslēgspaiļe	Kabeļim no 4 līdz 50 mm ²
8	Horizontālais drošinātājslēdzis	NH-2, 400A ar "V" veida spailēm kabeļiem ar šķērsgriezumu no 150 mm ² līdz 240 mm ²

Attēlā nav parādīti kabeļu turētāji kas iekļauti sadalnes komplektācijā atbilstoši uzstādīto slēdžu skaitam. Kabeļu turētāji tiek montēti pamatnē uz C30 slīdes.

Sadalnes komplektācija

Sadalne sastāv no korpusa ar uzskaites sekciju. Korpusā instalēta 60 mm kopņu sistēma, priekš 1 gab. NH-00 un 2 gab. NH-2 horizontālajiem drošinātājslēdžiem kā arī spaiļe zemējuma pievienošanai. Uzskaites sekcijā uzstādīta skaitītāja montāžas plate ar stiprinājumiem, pirmsuzskaites slēdži, vadojums un spaiļes PEN spaiļes un kabeļu turētāji atbilstoši komplektācijai. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

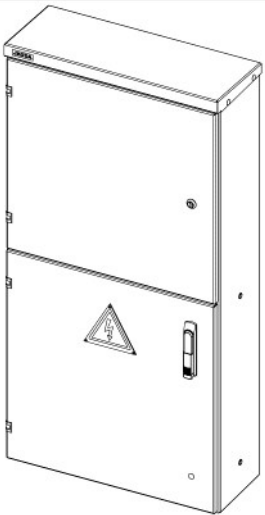
Sadalnes aksesuāri

2.2.15. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
P5	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieza tērauda loksnes, karsti cinkota.
WB	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas	Komplektā 4 gab.
C5/400	Cokols sadalnes stiprināšanai	Stiprinot pie sienas vai applūstošām teritorijām
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

UKh5-2/100

Attēlam ir informatīvs raksturs



2.2.16. att. Sadalne UKh5-2/100

Nominālais spriegums U_n	400 V
Nominālā strāva I_{nA} (uzskaites sekcijas I_{nc})	400 A (100 A)
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25°C līdz + 40°C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm (uzskaites sekcijai)	IP20 (IP30)
Augstums	1300* mm
Platums	640* mm
Dzīļums	250* mm
Svars (bruto)	70* kg

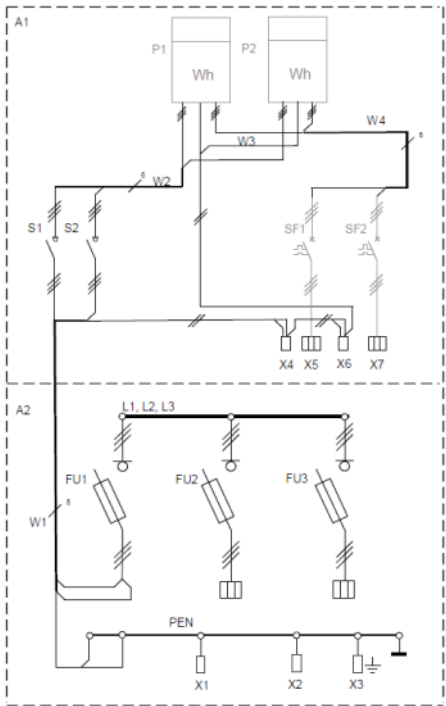
* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

Vispārējs apraksts

Kabeļu sadalne ar uzskaites sekciju **UKh5-2/100** ir elektroietaise, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai, uzskaiti un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietaise izgatavota atbilstoši LVS EN 61439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēts ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm biezas cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015. Uzskaites sekcijas durvis aizslēdzamas ar atslēgu (trijstūrīs T8), bet uzskaites daļas nosegtas ar plombējamu ekrānu kurā iestrādāts logs skaitītāja rādījumu nolasīšanai. Kabeļu sekcijas durvis ir aizslēdzamas ar pagriežamu rokturi un ar divu punktu stiprinājumu sistēmu, kurā iespējams uzstādīt puscilindra slēdzeni. Sadalnē uzstādītas kopnes, kas atbilst nominālajai strāvai 400 A.

Principshēmas elementu apzīmējumi

2.2.16. tabula



2.2.17. att. Elektriskā principshēma

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atšķirīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkādā veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

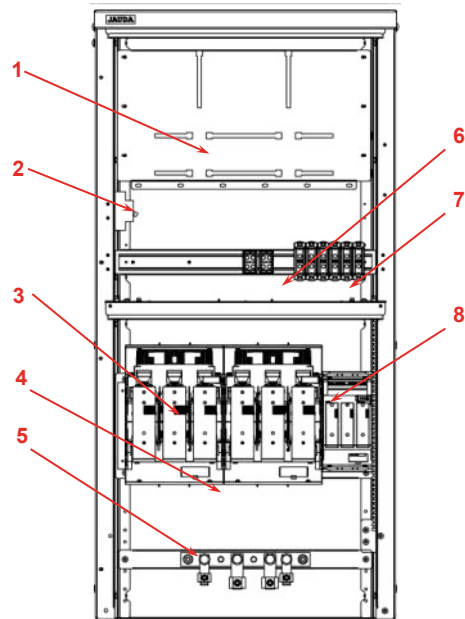


Uzstādīšana un ekspluatācija

Kabeļu sadalni ar uzskaites sekciju **UKh5-2/100** paredzēts uzstādīt uz pamatnes atklātā vietā vai pie ēkas sienas, izmantojot attiecīgu pamatni vai kronšteinus. Elektroietaises uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietaises pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā jāpievelk kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēts ekspluatācijai normālos vides apstākļos kopā ar kabeļu komutācijas moduli. Sadalnes optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparatūras un instalācijas darbību. Sadalnes kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.

Attēlam ir informatīvs raksturs



2.2.18. att. Aparatūras un elementu izvietojums

Aparatūras un elementu apzīmējumi

2.2.17. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Elektroenerģijas skaitītāja montāžas plate	Trīsfāzu un vienfāzes skaitītājam
2	Pirmsuzskaites slēdži	Modulārais trīspolu slēdzis 100 A
3	Aizsargslēdža stiprināšanas līste	Aizsargslēdzim no 80—100A
4	Horizontālais drošinātājslēdzis	NH-2, 400A ar "V" veida spailēm kabeļiem ar šķērsgriezumu no 150 mm ² līdz 240 mm ²
5	PEN kontakts ar "V" veida spaili un zemējuma pievienojuma spaiļi	Nostiprināts uz PEN kopnes
6	N un PE spaiļes	Kabelim no 4 līdz 70 mm ²
7	Lietotāja kabeļa pieslēgspaiļi	Kabelim no 4 līdz 70 mm ²
8	Horizontālais drošinātājslēdzis	NH-00, 160A ar spailēm kabeļiem ar šķērsgriezumu no 10 mm ² līdz 70 mm ²

Attēlā nav parādīti kabeļu turētāji kas iekļauti sadalnes komplektācijā atbilstoši uzstādīto slēdžu skaitam. Kabeļu turētāji tiek montēti pamatnē uz C30 sliekšņa.

Sadalnes komplektācija

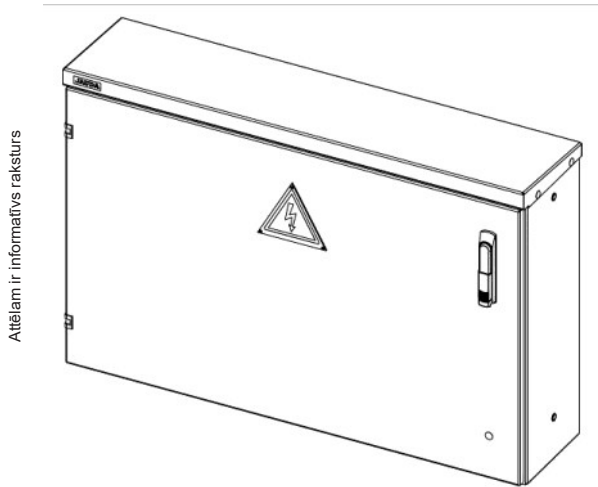
Sadalne sastāv no korpusa ar uzskaites sekciju. Korpusā instalēta 60 mm kopņu sistēma, priekš 1 gab. NH-00 un 2 gab. NH-2 horizontālajiem drošinātājslēdžiem kā arī spaiļi zemējuma pievienošanai. Uzskaites sekcijā uzstādīta skaitītāja montāžas plate ar stiprinājumiem, pirmsuzskaites slēdži, vadojums un spaiļes PEN spaiļes un kabeļu turētāji atbilstoši komplektācijai. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

Sadalnes aksesuāri

2.2.18. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
P5	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieza tērauda loksnes, karsti cinkota.
WB	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas	Komplektā 4 gab.
C5/400	Cokols sadalnes stiprināšanai	Stiprinot pie sienas vai applūstošām teritorijām
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

Kh9



Nominālais spriegums U_n	400 V
Nominālā strāva I_{nA}	400 A
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25°C līdz + 40°C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm	IP20
Augstums	700* mm
Platums	1050* mm
Dziļums	250* mm
Svars (bruto)	88* kg

2.2.19. att. Sadalne Kh9

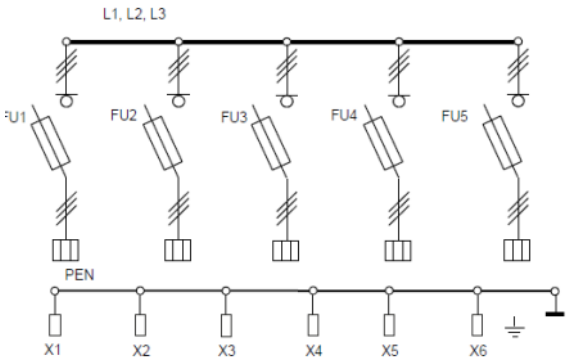
* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

Vispārējs apraksts

Kabeļu sadalne **Kh9** ir elektroietaise, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietaise izgatavota atbilstoši LVS EN 60439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēta ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm biezās cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015. Elektroietaises durvis ir aizslēdzamas ar pagriežamu rokturi un ar divu punktu stiprinājumu sistēmu, kurā iespējams uzstādīt puscilindra slēdzeni. Sadalnē uzstādītas kopnes, kas atbilst nominālajai strāvai 400 A.

Principshēmas elementu apzīmējumi

2.2.19. tabula



2.2.20. att. Elektriskā principshēma

	Nosaukums	Piezīmes
FU1	Drošinātāju blokslēdzis NH-00	Ar spailēm kabeļiem ar šķēsgriezumu no 16 mm ² līdz 70 mm ²
FU2 - FU5	Drošinātāju blokslēdzis NH-2	Ar spailēm kabeļiem ar šķēsgriezumu no 150 mm ² līdz 240 mm ²
X1	"V" veida spailes kabeļa pieslēgšanai pie PEN kopnes	Pieslēgspailes kabeļiem ar šķēsgriezumu no 16 mm ² līdz 35 mm ²
X2 - X5	V" veida spailes kabeļa pieslēgšanai pie PEN kopnes	Pieslēgspailes kabeļiem ar šķēsgriezumu no 35 mm ² līdz 240 mm ²
X6	"V" veida spaiļe zemējuma pieslēgšanai pie PEN kopnes	Pieslēgspaiļe vadam ar šķēsgriezumu no 16 mm ² līdz 35 mm ²

Principshēmā attēlota sadalnes maksimālā komplektācija **Kh9-24-001**. Principshēmā nav attēlots aparātūras un elementu izvietojums sadalnē, bet gan elektriskie savienojumi. Slēdži marķēti no kreisās puses uz labo, savienojumi nav marķēti, tos jāmarķē atbilstoši projektam.



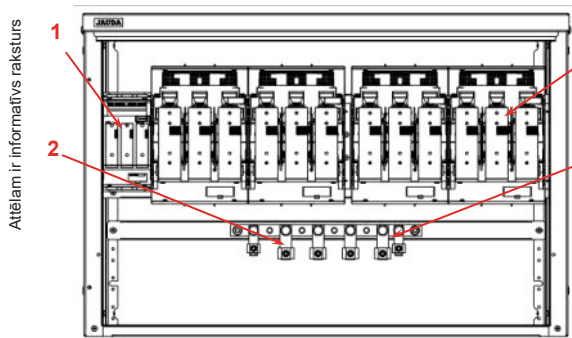
Uzstādīšana un ekspluatācija

Kabeļu sadalni **Kh9** paredzēts uzstādīt uz pamatnes atklātā vietā vai pie ēkas sienas, izmantojot attiecīgu pamatni vai kronšteinus. Elektroietaises uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Kabeļu sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietaises pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā jāpievelk kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēta ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparātūras un instalācijas darbību. Sadalnes paredzamais kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.

Aparātūras un elementu apzīmējumi

2.2.20. tabula



	Nosaukums	Piezīmes
1	Horizontālais drošinātājslēdzis	NH-00, 160A
2	PEN kontakts ar "V" veida spaili	Nostiprināts uz PEN kopnes
3	Horizontālais drošinātājslēdzis	NH-2, 400A
4	PEN kontakts ar "V" veida spaili un zemējuma pievienojuma spaiļi	Nostiprināts uz PEN kopnes

Attēlā nav parādīti kabeļu turētāji kas iekļauti sadalnes komplektācijā atbilstoši uzstādīto slēdžu skaitam. Kabeļu turētāji tiek montēti pamatnē uz C30 sliedes.

2.2.21. att. Aparātūras un elementu izvietojums

Sadalnes komplektācija

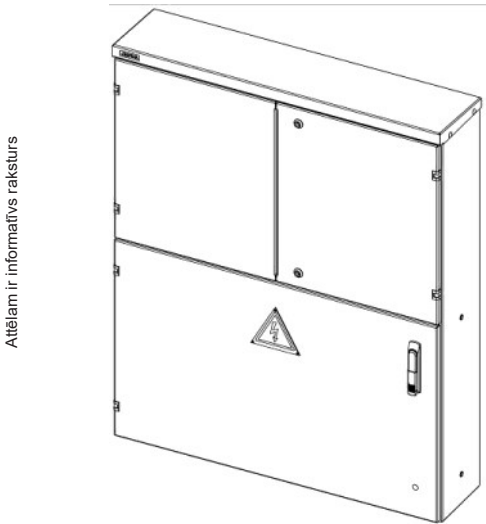
Sadalne sastāv no korpusa un tajā instalētas kopņu 60mm sistēmas, priekš 1 gab NH-00 un 2 gab. NH-2 horizontālajiem drošinātājslēdžiem un spaili zemējuma pievienošanai. PEN spailes un kabeļu turētāji atbilstoši komplektācijai. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

Sadalnes aksesuāri

2.2.21. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
P9	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieza tērauda loksnes, karsti cinkota.
WB	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas	Komplektā 4 gab.
C9/400	Cokols sadalnes stiprināšanai	Stiprinot pie sienas vai applūstošām teritorijām
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

UKh9-4/63



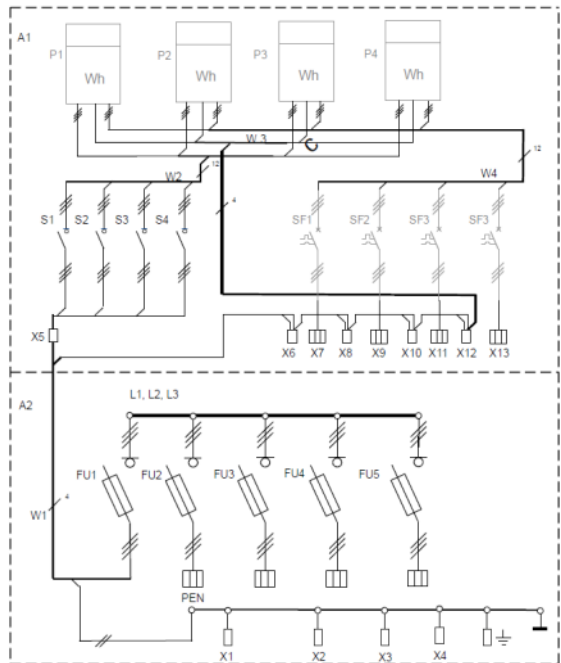
2.2.22. att. Sadalne Kh9-4/63

Nominālais spriegums U _n	400 V
Nominālā strāva I _{nA} (uzskaites sekcijas I _{nc})	400 A (63A)
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25°C līdz + 40°C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm (uzskaites sekcijai)	IP20 (IP30)
Augstums	1300* mm
Platums	1050* mm
Dzīlums	250* mm
Svars (bruto)	115* kg

* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

Vispārējs apraksts

Kabeļu sadalne ar uzskaites sekciju **UKh9-4/63** ir elektroietais, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai, uzskaitēi un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietais izgatavots atbilstoši LVS EN 61439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēts ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm biezas cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015. Uzskaites sekcijas durvis aizslēdzamas ar atslēgu (trijstūris T8), bet uzskaites daļas nosegtas ar plombējamu ekrānu kurā iestrādāts logs skaitītāja rādījumu nolasīšanai. Kabeļu sekcijas durvis ir aizslēdzamas ar pagriežamu rokturi un ar divu punktu stiprinājumu sistēmu, kurā iespējams uzstādīt puscilindra slēdzeni. Sadalnē uzstādītas kopnes, kas atbilst nominālajai strāvai 400 A.



2.2.23. att. Elektriskā principshēma

Principshēmā attēlota sadalnes maksimālā komplektācija **UKh9-4/63-24-001**. Principshēmā nav attēloti aparātūras un elementu izvietojums sadalnē, bet gan elektriskie savienojumi. Slēdži marķēti no kreisās puses uz labo, savienojumi nav marķēti, tos jāmarķē atbilstoši projektam.

Principshēmas elementu apzīmējumi

2.2.22. tabula

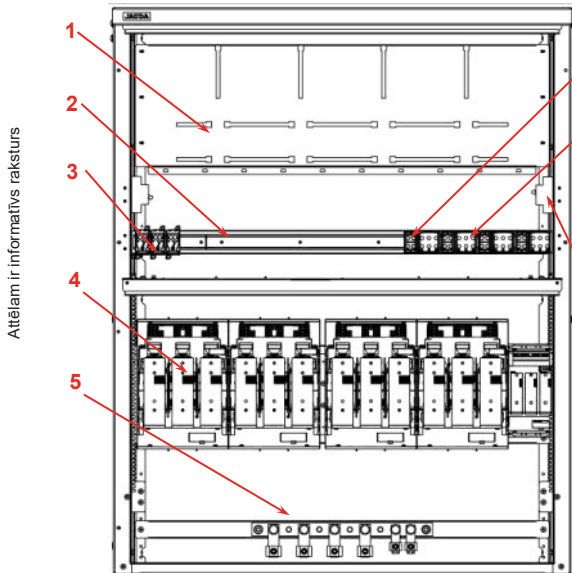
	Nosaukums	Piezīmes
A1	Uzskaites sekcija	Četriem elektroenerģijas skaitītājam
A2	Kabeļu komutācijas sekcija	Līdz 1 gab. NH-00 un 4 gab. NH-2
FU1-FU4	Horizontālais drošinātājslēdzis NH-2	Ar spailēm kabeļiem ar šķērsgriezumu no 150 mm ² līdz 240 mm ²
FU5	Horizontālais drošinātājslēdzis NH-00	Ar spailēm kabeļiem ar šķērsgriezumu no 10 mm ² līdz 70 mm ²
P1 - P4	Trīsfāzu elektroenerģijas skaitītājs	Paredzēta uzstādīšanas vieta
S1 - S4	Pirmsuzskaites slēdzis	Modulārais trīspolu slēdzis 63 A
SF1 - SF2	Trīspolu modulārais aizsargslēdzis	Paredzēta vieta modulārajam aizsargslēdzim līdz 63 A
X1 - X2	“V” veida spaiļes kabeļa pieslēgšanai pie PEN kopnes	Pieslēgspaiļes kabeļiem ar šķērsgriezumu no 35 mm ² līdz 240 mm ²
X4	“V” veida spaiļe zemējuma pieslēgšanai pie PEN kopnes	Pieslēgspaiļe vadam ar šķērsgriezumu no 16 mm ² līdz 35 mm ²
X5	Sadalošās spaiļes	
X6; X8; X10; X12	N un PE spaiļes	Kabeļim no 4 līdz 50 mm ²
X7; X9; X11; X13	Lietotāja pieslēgspaiļu rinda	Kabeļim no 4 līdz 50 mm ²
W1	Vadu kūlis uz uzskaites sekciju	H07V-K 35 mm ²



Uzstādīšana un ekspluatācija

Kabeļu sadalni ar uzskaites sekciju **UKh9-4/63** paredzēts uzstādīt uz pamatnes atklātā vietā vai pie ēkas sienas, izmantojot attiecīgu pamatni vai kronšteinus. Elektroietais uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietais pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā jāpievelk kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēts ekspluatācijai normālos vides apstākļos kopā ar kabeļu komutācijas moduli. Sadalnes optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparatūras un instalācijas darbību. Sadalnes kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.



2.2.24. att. Aparatūras un elementu izvietojums

Aparatūras un elementu apzīmējumi

2.2.23. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Elektroenerģijas skaitītāja montāžas plate	Trīsfāzu un vienfāzes skaitītājam
2	Aizsargslēdža stiprināšanas līste	Aizsargslēdzim no 16—63A
3	Sadalošās spaiļes	
4	Horizontālais drošinātājslēdzis	NH-2, 400A ar “V” veida spailēm kabeļiem ar šķērsgriezumu no 150 mm ² līdz 240 mm ²
5	PEN kontakts ar “V” veida spaili un zemējuma pievienojuma spaiļe	Nostiprināts uz PEN kopnes
6	N un PE spaiļes	Kabeļim no 1,5 mm ² līdz 50 mm ²
7	Lietotāja kabeļa pieslēgspaiļe	Kabeļim no 1,5 mm ² līdz 50 mm ²
8	Pirmsuzskaites aizsargslēdzis	Uz sadalnes sāniem uzskaites sekcijā
9	Horizontālais drošinātājslēdzis	NH-00, 160A ar spailēm kabeļiem ar šķērsgriezumu no 10 mm ² līdz 70 mm ²

Attēlā nav parādīti kabeļu turētāji kas iekļauti sadalnes komplektācijā atbilstoši uzstādīto slēdžu skaitam. Kabeļu turētāji tiek montēti pamatnē uz C30 slīdes.

Sadalnes komplektācija

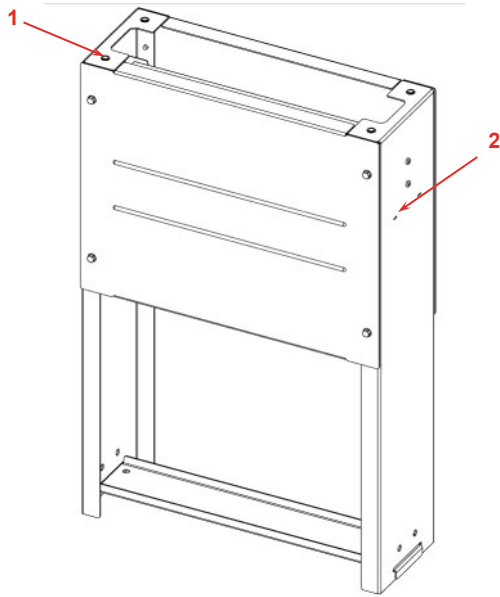
Sadalne sastāv no korpusa ar uzskaites sekciju. Korpusā instalēta 60 mm kopņu sistēma, priekš 1 gab. NH-00 un 2 gab. NH-2 horizontālajiem drošinātājslēdžiem kā arī spaiļe zemējuma pievienošanai. Uzskaites sekcijā uzstādīta skaitītāja montāžas plate ar stiprinājumiem, pirmsuzskaites slēdži, vadojums un spaiļes PEN spaiļes un kabeļu turētāji atbilstoši komplektācijai. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

Sadalnes aksesuāri

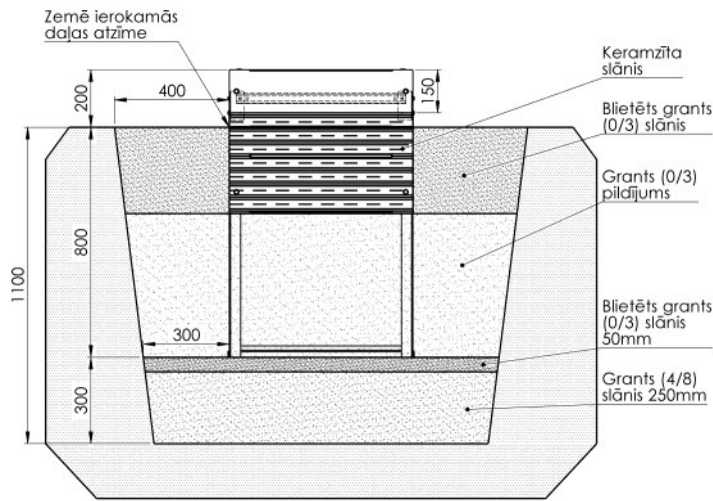
2.2.24. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
P9	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieza tērauda loksnes, karsti cinkota.
WB	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas	Komplektā 4 gab.
C9/400	Cokols sadalnes stiprināšanai	Stiprinot pie sienas vai applūstošām teritorijām
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

2.2.3. Kh un UKh sērijas sadaļņu aksesuāri



2.2.25. att. Pamatne P5:
1— kniede ar vītņi M6; 2— ierakšanas dziļuma atzīme.



2.2.26. att. Pamatnes P5 būvbedre

K sērijas sadaļņu pamatnes

Pamatne	MAN kods	Augstums, mm	Platums, mm	Dziļums, mm	Ierakšanas dziļums, mm	Grants 0/3, m³	Grants 4/8, m³	Keramzīts 4/10, l
P1	3108.001-01	1000	380	230	800	0.67	0.20	30.6
P5	3108.005-01	1000	640	230	800	1.05	0.26	51.5
P9	3108.009-01	1000	1050	230	800	1.12	0.34	84.5

Vispārējs pamatnes apraksts

P sērijas pamatnes ir sadaļņu pamatnes, kas paredzētas sadaļņu uzstādīšanai atklātā vietā gruntī. Pamatnes kopā ar sadalni atbilst LVS EN 61439-1 un LVS EN 61439-5.

Pamatnes izgatavotas no 2,5 mm bieza tērauda S235JR atbilstoši EN 10025-2 un karsti cinkotas atbilstoši ISO 1416. Pārklājuma slāņa biezums $\geq 70 \mu\text{m}$.

Pamatne sastāv no sekojošiem elementiem: divas sānu malas, divi vairogi, kabeļu turētāju sliede C30 un pēda. Vairogi un sānu malas savstarpēji stiprināti ar bultskrūvēm, sanu malās iegrieztās vītņēs. Sadalnes stiprināšanai pie pamatnes, tās sānu malu augšpusē iepresēti sešstūru uzgriežņi M10. Uz pamatnes sānu malām ir atzīme par pamatnes ierakšanas dziļumu. Katrai pamatnei iekšpusē pielīmēta identifikācijas uzlīme ar nosaukumu, izgatavošanas laiku un tehniskajiem parametriem.

Uzstādīšana un ekspluatācija

Pamatni paredzēts uzstādīt būvbedrē kuras minimālais izmērs ir 0,3 m no pamatnes ārējiem gabarītiem (Skat.2. tabulu), kuras pamatā ir blietētas grants slānis (frakcija 4/8 0,25m virs kuras izlīdzinošā kārtā frakcija 0/3 0,05m).

Nav pieļaujams uzstādīt pamatni vietās, kur grunt-sūdens līmenis ir augstāks, nekā puse no pamatnes ierakšanas dziļuma (0,4 m). Lai to novērstu ir jāveido uzbērum, kas ir pietiekams, lai nodrošinātu attiecīgas sadalnes stabilitāti vai arī uzstādīšanas vietā jāveido ūdens drenāžas sistēmu, kas pazemina gruntsūdens līmeni.

Sadalnei pieslēgtos kabeļus jāiever gofrētajās caurulēs, cauruļu galus hermetizējot. Pamatnes daļu līdz vairogiem jāaizber ar granti. Virs grants slāņa pamatnes iekšpusē jāieber keramzīts (frakcija 4/10) zemes siltuma izolācijai. Būvbedrē līdz ierakšanas dziļuma atzīmei aizbērt ar granti (frakcija 0/3) un noblietēt. Pamatnei jābūt uzstādītai līmenī, ierakstai līdz ierakšanas dziļuma atzīmei. Beramo materiālu aptuvenais daudzums norādīts tabulā. Materiālu daudzums samazinās, ja caur pamatni tiek ievadīts maksimālais kabeļu skaits. Pamatņu uzstādīšanas būvbedres piemērs parādīts 2. attēlā.

Pamatnes uzstādīšanu un sadalnes pieslēgšanu atļauts veikt tikai elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V.

Sadalnes pamatne paredzēta ekspluatācijai Latvijas Republikas klimatiskajos apstākļos atbilstoši LBN 003-15. Pamatnes vidējais kalpošanas laiks 30 gadi ievērojot montāžas un ekspluatācijas noteikumus.

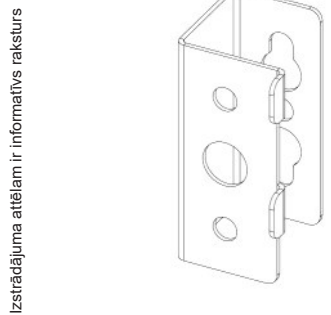


Aizsargslēdža vietas nosegs AVN

Aizsargslēdža vietas nosegs paredzēts neuzstādīt aizsargslēdža moduļa nosegšanai un slēdža moduļu platuma kompensācijai. Tas izgatavots no 1,5mm biezas cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015. Nosegs uzskaites nosegekrānā nostiprināms ar bultskrūvi DIN 603 (iekļauta komplektā).

Nosegs	Aksesuārs sadalnei
AVN-1P	1 pola nosegs 18mm. Visas uzskaites sadalnes un sadaļņu uzskaites sekcijas līdz In 63A
AVN-2P	2 polu nosegs 36mm. Visas uzskaites sadalnes un sadaļņu uzskaites sekcijas līdz In 63A
AVN-3P	3 polu nosegs 54mm. Visas uzskaites sadalnes un sadaļņu uzskaites sekcijas līdz In 63A
AVN-3PL-3P	Nosegs 27mm. Kompensācijas nosegs uzstādot aizsargslēdzi līdz 63A sadalnēs ar uzskaites In 100A. Visas uzskaites sadalnes un sadaļņu uzskaites sekcijas In no 80 līdz 100A
AVN-3PL	3 polu nosegs 81mm. Visas uzskaites sadalnes un sadaļņu uzskaites sekcijas no In 80A līdz 100A

2.2.27. att. Aizsargslēdža vietas nosegs AVN-2P



2.2.28. att. WB sienas kronšteins sadaļņu stiprināšanai

WB kronšteinu vispārējs apraksts

WB ir sadaļņu kronšteinu komplekts, kas paredzēts sadalnēm to stiprināšanai pie sienas. Kronšteini izgatavoti no 1,5mm biezas cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015. Komplektā iekļauti 4gab. Kronšteinu un 4 gab. bultskrūves ar paplāksnēm kronšteinu stiprināšanai pie sadalnes. Elementi stiprināšanai pie sienas nav iekļauti kronšteinu komplektācijā.



Uzmanību
Svarīga informācija

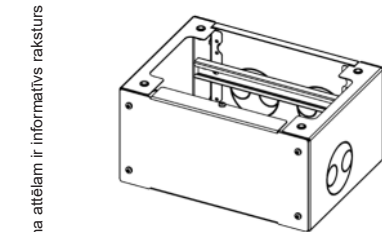
Kronšteini unificēti visām U, UK, UKh, K, Kh un S sērijas sadalnēm

Cokolu vispārējs apraksts

Cokoli izmantojami sadalnes uzstādīšanai uz pamatnes applūstošās teritorijās kā arī sadalni uzstādot pie sienas vai iebūvējot sienā. Cokols izgatavots no 1,5mm biezas cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015.

Cokols	MAN kods	Aksesuārs sadalnei	Izmēri (AxPxDz)
C1/400	3109.014-01	Kh1, UKh1	400 x 380 x 230
C5/400	3109.051-01	Kh5, UKh5	400 x 644 x 230
C9/400	3109.091-01	Kh9, UKh9	400 x 944 x 230

2.2.29. att. C5/400 cokols Kh5 vai UKh5 sadalnei



2.1.30. att. Cokols CN4/200

Cokols sadalnes uzstādīšanai uz grīdas vai iebūvēšanai nišā

Cokoli CNX/200 paredzēti sadalnes uzstādīšanai uz grīdas telpās vai sadalnes iebūvēšanai nišā telpās vai āra apstākļos. Cokola sānos un aizmugurē ir izlauzamas atveres 100mm un 50mm gofrētajām caurulēm kabeļu ievadīšanai sadalnē. Cokolā uzstādīta kabeļu turētāju sliede C30.

Cokols	MAN kods	Aksesuārs sadalnei	Izmēri (AxPxDz)
CN1/200	3109.016-01	Kh1, UKh1	200 x 380 x 230
CN5/200	3109.053-01	Kh5, UKh5	200 x 644 x 230
CN9/200	3109.092-01	Kh9, UKh9	200 x 944 x 230

2.2.4. Kh un UKh sērijas sadaļņu komplektācija varianti

Kh sadaļņu komplektācija varianti

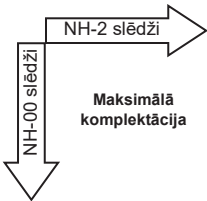
2.2.25. tabula

Sadalne tipa apzīmējums	MAN kods	Slēdža gabarīts		Rezerves vieta *
		NH-2	NH-00	
Kh1-001-T240-T35	3102.671-01	-	1	-
Kh5-003	3102.681-01	-	3	2
Kh5-004	3102.682-01	-	4	1
Kh5-22-001	3102.684-01	2	2	-
Kh5-22	3102.683-01	2	-	1
Kh9-24-001	3102.694-01	4	1	-
Kh9-23-001	3102.693-01	3	1	1
Kh9-23	3102.692-01	3	-	1



Uzmanību
Svarīga informācija

* Rezerves vieta tiek nosepta ar izolējoša materiāla kopnes nosegu katrai fāzes kopnei atsevišķi. Pēc rezerves slēdža garuma izolējošā materiāla nosegs jāpiezāgē atbilstoši nenosegtās kopnes garumam. Bāzes komplektācijas sadalnēm un sadalnēm kurām nav rezerves vietu kopņu nosegi nav iekļauti sadalnes komplektā, tie pasūtāmi atsevišķi. Rezerves vietas sadalnes tipa apzīmējumā netiek norādītas.



Kh9				
Kh5				
Kh1 *				
X	21	22	23	24
001	21-001	22-001	23-001	24-001
002	21-002	22-002	23-002	X
003	21-003	22-003	23-003	X
004	21-004	22-004	X	X
005	21-005	22-005	X	X
006	21-006	X	X	X
007	21-007	X	X	X
008	X	X	X	X
009	X	X	X	X

* Kh1 sadalnēs uzstādīts viens uz montāžas plates montēts NH-00 gabarīta horizontālais drošinātājslēdzis.



Uzmanību
Svarīga informācija

Kh1 sadalnei ir tikai viens NH-00 blokslēdzis (apzīmējums “001”) kas uzstādīts uz montāžas plates ar tranzīta spailēm kabelim līdz 240mm² (apzīmējums “T240”) un nozares spailēm diviem kabeļiem līdz 35 mm² (apzīmējums “T35”).

2.2.31. att. Kh sērijas sadaļņu maksimālās komplektācijas matrica

Pieņemtais slodzes vienlaicības* sadalnēm atbilstoši standartam LVS EN 61439-5

2.2.26. tabula

Slēdžu skaits	Slodzes koeficients	Sadalnes piemērs
2 un 3	0,9	Kh5 sadalnes ar maksimālo NH-2 komplektāciju
4 un 5	0,8	Kh9 sadalnes ar maksimālo NH-2 komplektāciju
6 līdz 9 ieskaitot	0,7	Kh9 sadalnes ar maksimālo NH-00 komplektāciju
10 un vairāk	0,6	-

* LVS EN 61439-5, 5.3.3. Rated diversity factor (RDF), Table 101 - Values of assumed loading

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atšķirīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.



UKh sadaļņu komplektācija varianti

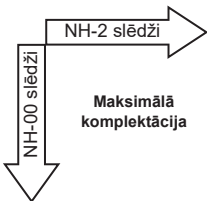
2.2.27. tabula

Sadalne tipa apzīmējums	MAN kods	Slēdža gabarīts		Rezerves vieta *	Uzskaitē	
		NH-2	NH-00		63 A	100 A
UKh1-1/63-001-T240	3105.701-01	-	1	-	1	-
UKh1-1/100-001-T240	3105.711-01	-	1	-	-	1
UKh5-2/63-22-001	3105.724-01	2	1	-	2	-
UKh5-2/63-21-003	3105.723-01					
UKh5-2/100-22-001	3105.732-01	2	1	-	-	2
UKh9-4/63-24-001	03105.743-01	4	1	-	4	-
UKh9-4/63-23-001	3105.742-01	3	1	1	4	-



Uzmanību
Svarīga informācija

* Rezerves vieta tiek nosepta ar izolējoša materiāla kopnes nosegu katrai fāzes kopnei atsevišķi. Pēc rezerves slēdža garuma izolējošā materiāla nosegs jāpiezāgē atbilstoši nenosegtās kopnes garumam. Bāzes komplektācijas sadalnēm un sadalnēm kurām nav rezerves vietu kopņu nosegi nav iekļauti sadalnes komplektā, tie pasūtāmi atsevišķi. Rezerves vietas sadalnes tipa apzīmējumā netiek norādītas.



UKh9-4/63				
UKh5-2/63, UKh5-2/100				
UKh1-1/63, UKh-1/100 *				
X	21	22**	23	24
001	21-001	22-001	23-001	24-001
002***	21-002	22-002	23-002	X
003***	21-003	22-003	23-003	X
004***	X	22-004	X	X
005***	X	22-005	X	X

* UKh1 sadalnēs uzstādīts viens uz montāžas plates montēts NH-00 gabarīta horizontālais drošinātājslēdzis.

** Komplektācijai tikai UKh5-2/100 vai UKh9-4/63 sadalnēm

*** Komplektācija tikai UKh5-2/63 sadalnei

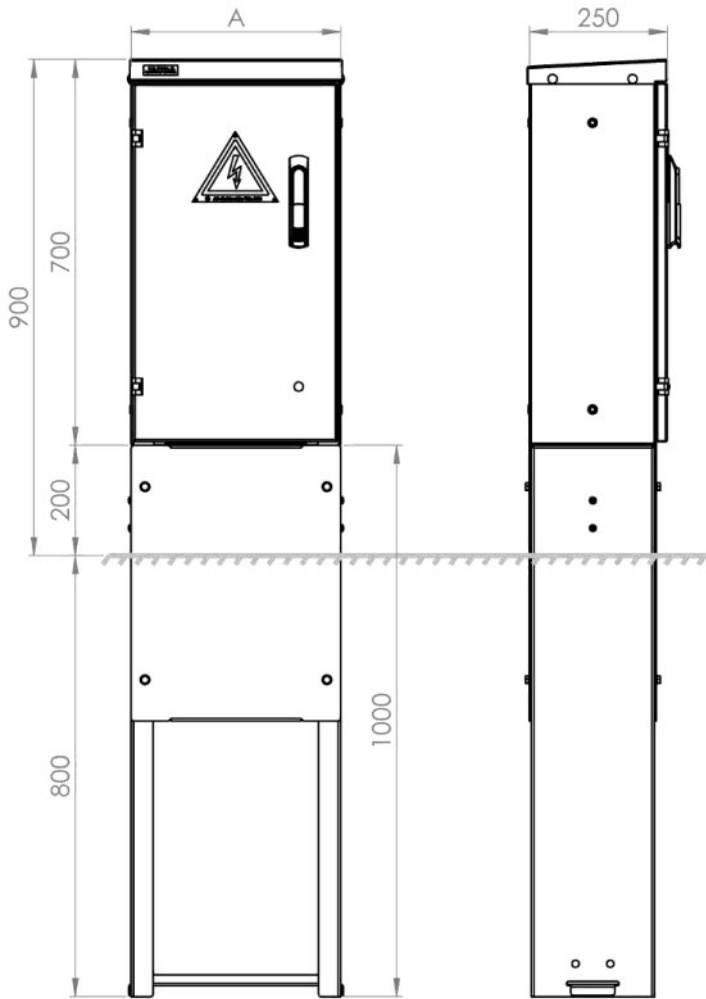


Uzmanību
Svarīga informācija

UKh1 sadalnei ir tikai viens NH-00 blokslēdzis (apzīmējums “001”) kas uzstādīts uz montāžas plates ar tranzīta spailēm kabelim līdz 240mm² (apzīmējums “T240”).

2.2.32. att. UKh sērijas sadaļņu maksimālās komplektācijas matrica

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atšķirīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.



Sadalne	Platums A, mm
Kh1	380
Kh5	640
Kh9	1050

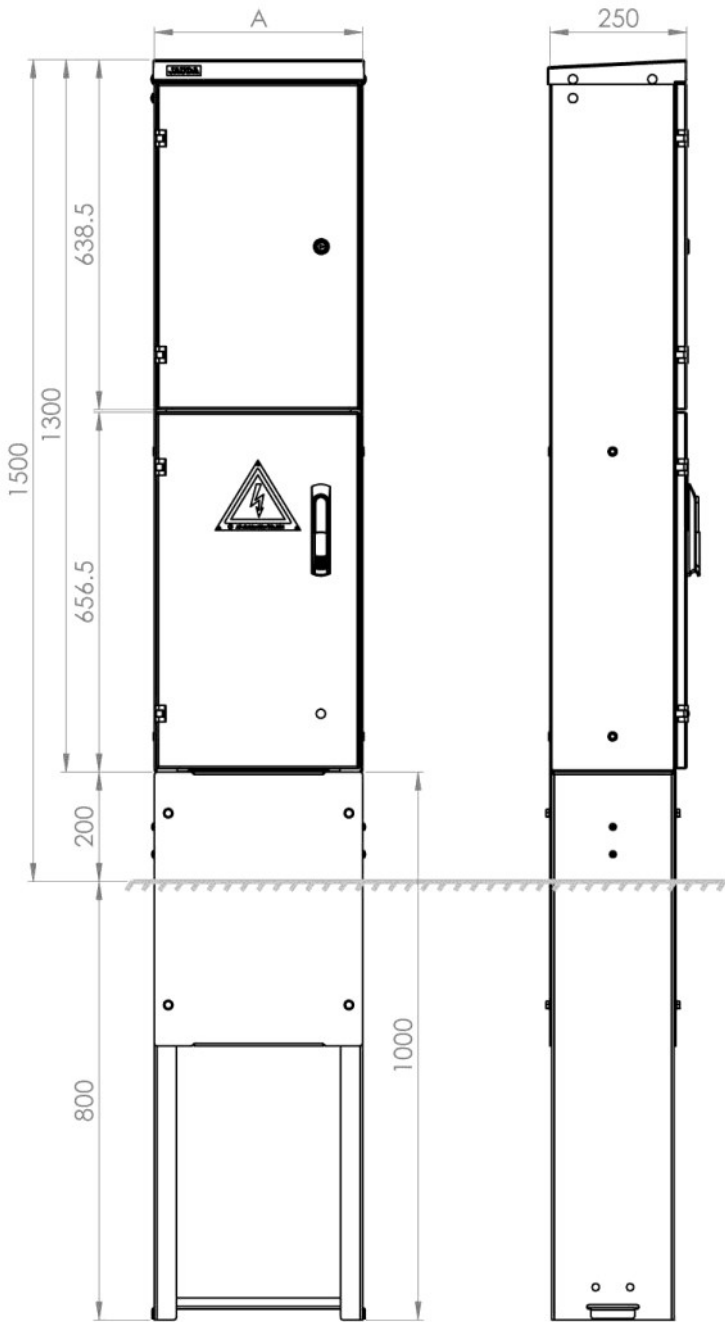
Gabarītu izmēriem pieļaujamās pielāides atbilstoši ISO 2768-1:1989 – vL

2.2.33. att. Kh sadaļņu gabarītizmēri.



Uzmanību
Svarīga informācija

Sadaļņu rasējumus var saņemt .dwg formātā nosūtot pieprasījumu uz e-pastu sadalnes@jauda.com



Sadalne	Platums A, mm
UKh1	380
UKh5	640
UKh9	1050

Gabarītu izmēriem pieļaujamās pielāides atbilstoši ISO 2768-1:1989 – vL

2.2.34. att. UKh sadaļņu gabarītizmēri.



Uzmanību
Svarīga informācija

Sadaļņu rasējumus var saņemt .dwg formātā nosūtot pieprasījumu uz e-pastu sadalnes@jauda.com

3. TRANSFORMATORU APAKŠSTACIJU SADALNES

SIA Energofirma “JAUDA” izgatavotās transformatoru apakšstaciju sadalnes ir UK4-2/T, UK6/4T un STAS sērijas sadalnes. UK4-2/T, UK6/4T sērijas sadalnes paredzētas uzstādīšanai āra apstākļos, to augšējā daļa ir ar slīpumu uz aizmuguri, nokrišņu ūdens novadīšanai. Atsevišķos gadījumos ir pieļaujama to uzstādīšana telpās ievērojot temperatūras diapazonu un apkārtējās vides mitrumu. ST sērijas sadalnes paredzētas transformatoru apakšstaciju rekonstrukcijai vai jaunu iebūvēto apakšstaciju zemsprieguma sadaļņu komplektēšanai. Šīs sadalnes izmantojamas tikai iekštelpās.

3.1. Brīvgaisa transformatoru apakšstaciju sadalnes

Brīvgaisa transformatoru apakšstacijas paredzētas brīvgaisa apakšstaciju izbūvei. Sadalnes paredzētas portālbastu, “A” balstu apakšstacijām un vienstatņu balsta apakšstacijām. Sadalnes uzstādāmas atsevišķi uz savas pamatnes, neizmantojot apakšstaciju konstrukcijas.

3.1.1. UK4-2/T un UK6-4/T sērijas sadalnes

UK4-2/T un UK6-4/T sērijas sadalnes paredzētas kabeļu līniju komutācijai un aizsardzībai, kā arī elektroenerģijas sadalei un uzskaitēi. Tajā ir uzstādīta horizontālo kopņu sistēma ar starpfāzu attālumu 185mm ar iepresētiem uzgriežņiem vertikālo drošinātājslēdžu uzstādīšanai. Sadalnē iespējams uzstādīt NH-00 (ar adapteri pa pāriem) un NH-2 gabarīta vertikālos drošinātājslēdžus. Uzstādītie vertikālie drošinātājslēdži ir komplektēti ar “V” veida spaili viena kabeļa pievienošanai bez kabeļkurpes. PEN kopnē izveidoti urbumi, kur stiprināt kontaktus un “V” veida spaiļes atbilstoši drošinātājslēdžu skaitam. Kontroluzskaites skaitītāja vieta paredzēta sadalnes uzskaites sekcijā virs kabeļu sekcijas. Kontroluzskaites strāvmaiņus paredzēts iebūvēt ievada drošinātājslēdzī.



Uzmanību
Svarīga informācija

UK4-2/T un UK6-4/T sadaļņu ievada kontroluzskaitēi tiek izmantoti tikai vertikālajā drošinātājslēdzī iebūvējamie strāvmaiņi Efen E³ W1-3 ar šādiem nomināliem: 200/5A 300/5A, 0.5s; 400/5A, 0,5s un 600/5A, 0.5s.

Ja UK4-2/T un UK6-4/T sadalnē nepieciešama komercuzskaite, tad papildus informāciju skatīt šī kataloga 178. lpp.



UK X– X /T X - X/5-3X-2X-00X

—	Sērija
—	Korpusa gabarīts “4” - 3 līnijas slēdži; “6” - 5 līnijas slēdži
—	Skaitītāju vietas uzskaites sekcijā: “2” vai “4”
—	Sadalnes nomināla strāva: <u>bez apzīmējuma</u> - 400 A; “630” - 630 A
—	Uzskaites strāvmaiņu primārā strāva “300”, “400” vai “600”
—	NH-3 gabarīta drošinātājslēdžu skaits (Sadalnēm ar In 630A)
—	NH-2 gabarīta drošinātājslēdžu skaits
—	NH-00 gabarīta drošinātājslēdžu skaits (pāra skaitlis)



Uzmanību
Svarīga informācija

Brīvās vietas uzskaites sekcijā paredzētas aizejošās līnijas komercuzskaitēi vai datu koncentratora novietošanai. Ja uz līnijas ir uzstādīta komercuzkaite (uz slēdža kabeļu spailēm montēts strāvmaiņu bloks) tad to strāvmaiņu nominālu norāda aiz ievada uzskaites nomināla - “200/5”; “300/5”; “400/5” vai “600/5”.

Ievada slēdzis sadalnē vienmēr ir pirmais no kreisās puses. Līnijas slēdži tiek izkārtoti no kreisās puses aiz ievada slēdža sākot ar lielāko gabarītu (NH-3; NH-2 un NH-00). NH-00 slēdži vienmēr tiek uzstādīti pa pāriem. Līniju slēdžu atrašanās vietu atļauts mainīt montāžas laikā objektā. Līnijas slēdžu vietu maiņu objektā SIA Energofirma “JAUDA” neveic un neapmaksā izdevumus, kas radušies slēdžu maiņas rezultātā.

UK4-2/T un UK6-4/T komplektācijas iespējas skatīt [148. lapaspusē](#)

UK4-2/T

Attēlam ir informatīvs raksturs



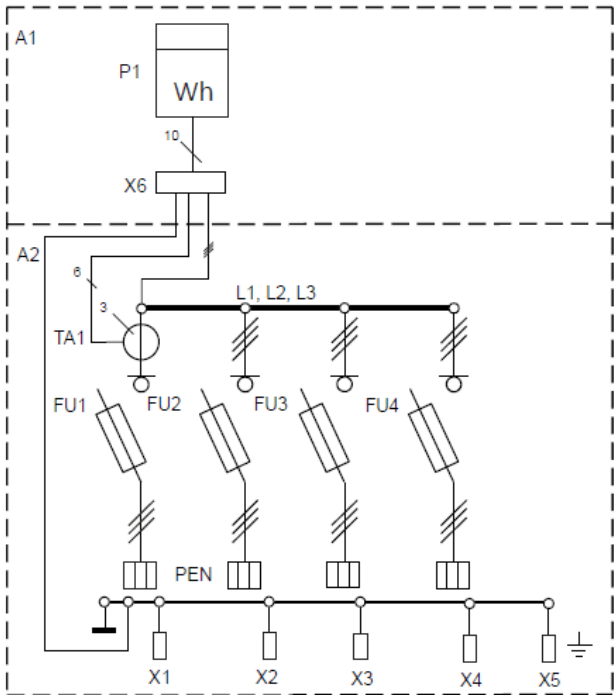
3.1.1. att. Sadalne UK4-2/T

Nominālais spriegums	400 V
Nominālā strāva	400 A
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25°C līdz + 40°C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm (uzskaites sekcijai)	IP20 (IP30)
Augstums	1580* mm
Platums	500* mm
Dzīļums	315* mm
Svars (bruto)	90* kg

* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

Vispārējs apraksts

Brīvgaisa transformatoru apakšstaciju sadalne **UK4-2/T** ir elektroietaisē, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai, uzskaitēi un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietaisē izgatavota atbilstoši LVS EN 61439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēts ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm biezas cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015. Uzskaites sekcijas durvis aizslēdzamas ar atslēgu (trijstūris T8), bet uzskaites daļas nosegtas ar plombējamu ekrānu kurā iestrādāts logs skaitītāja rādījumu nolasīšanai. Kabeļu sekcijas durvis ir aizslēdzamas ar pagriežamu rokturi un ar trīs punktu stiprinājumu sistēmu, kurā iespējams uzstādīt puscilindra slēdzeni. Sadalnē uzstādītas kopnes, kas atbilst nominālajai srāvai 400 A.



3.1.2. att. Elektriskā principskā

Principskāmas elementu apzīmējumi

3.1.1. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
A1	Uzskaites sekcija	Diviem elektroenerģijas skaitītājiem
A2	Kabeļu komutācijas sekcija	Līdz 4 gab. NH-2
FU1	Vertikālais drošinātājslēdzis NH-2 ar iespēju ievietot strāvmaini	Ar "V" veida spailēm 2 kabeļiem ar šķērsgriezumu no 35 mm ² līdz 240 mm ²
FU2; FU4	Vertikālais drošinātājslēdzis NH-2	Ar "V" veida spailēm kabeļiem ar šķērsgriezumu no 35 mm ² līdz 240 mm ²
P1	Trīsfāžu elektroenerģijas skaitītājs	Paredzēta uzstādīšanas vieta
TA1	Iebūvējams strāvmainsis E3 W1-3	3 gab. iebūvējami zem drošinātājslēdža
X1 - X4	"V" veida spailē kabeļa pieslēgšanai pie PEN kopnes	Pieslēgspailē kabeļiem ar šķērsgriezumu no 35 mm ² līdz 240 mm ²
X5	"V" veida spailē zemējuma pieslēgšanai pie PEN kopnes	Pieslēgspailē vadam ar šķērsgriezumu no 16 mm ² līdz 35 mm ²
X6	Strāvmainu spaiļu kārbā	IP20 bez vāka, IP40 ar plombējamu nasegvāku

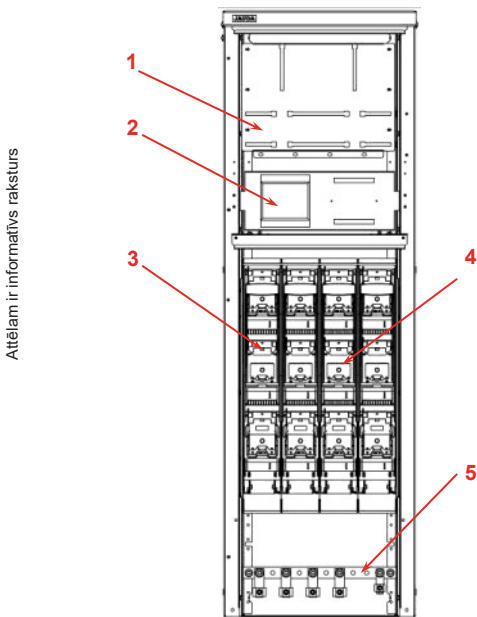
Principskāma attēlota sadalnes maksimālā komplektācijā **UK4-2/T-XXX/5-24**. Principskāma nav attēlota aparatūras un elementu izvietoums sadalnē, bet gan elektriskie savienojumi. Slēdži marķēti no kreisās puses uz labo, savienojumi nav marķēti, tos jāmarķē atbilstoši projektam.



Uzstādīšana un ekspluatācija

Kabeļu sadalni ar uzskaites sekciju **UK4-2/T** paredzēts uzstādīt uz pamatnes atklātā vietā vai pie ēkas sienas, izmantojot attiecīgu pamatni vai kronšteinus. Elektroietaisē uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietaisē pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā jāpievelk kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēts ekspluatācijai normālos vides apstākļos kopā ar kabeļu komutācijas moduli. Sadalnes optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparatūras un instalācijas darbību. Sadalnes kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.



3.1.3. att. Aparatūras un elementu izvietoums

Aparatūras un elementu apzīmējumi

3.1.2. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Elektroenerģijas skaitītāja montāžas plate	Trīsfāžu un vienfāzes skaitītājam
2	Strāvmainu spaiļu kārbā	IP20 bez vāka, IP40 ar plombējamu nasegvāku
3	Vertikālais drošinātājslēdzis NH-2 ar iespēju ievietot strāvmaini	NH-2, 400A ar "V" veida spailēm 2 kabeļiem ar šķērsgriezumu no 35 mm ² līdz 240 mm ²
4	Vertikālais drošinātājslēdzis NH-2	NH-2, 400A ar "V" veida spailēm kabeļiem ar šķērsgriezumu no 35 mm ² līdz 240 mm ²
5	PEN kontakts ar "V" veida spaili un zemējuma pievienojuma spailē	Nostiprināts uz PEN kopnes

Attēlā nav parādīti kabeļu turētāji kas iekļauti sadalnes komplektācijā atbilstoši uzstādīto slēdžu skaitam. Kabeļu turētāji tiek montēti pamatnē uz C30 slīdes.

Sadalnes komplektācija

Sadalne sastāv no korpusa ar uzskaites sekciju. Korpusā instalēta kopņu sistēma, priekš 4 gab. NH-2 vertikālajiem drošinātājslēdžiem (viena NH-2 drošinātājslēdža vietā uz adaptera montējami 2 gab NH-00 drošinātājslēdži) un spaili zemējuma pievienošanai. Uzskaites sekcijā uzstādīta mērmaīnu spaiļu kārbā, skaitītāja montāžas plates ar stiprinājumiem, vadojums un spailē PEN spailē ar kabeļu turētāji atbilstoši komplektācijai. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

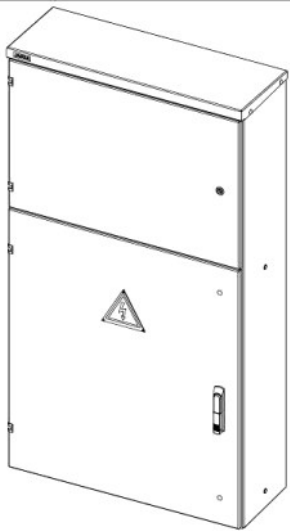
Sadalnes aksesuāri

3.1.3. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
P4	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieža tērauda loksnes, karsti cinkota.
WB	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas	Komplektā 4 gab.
C4/400	Cokols sadalnes stiprināšanai	Stiprinot pie sienas vai applūstošām teritorijām
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

UK6-4/T

Attēlam ir informatīvs raksturs



3.1.4. att. Sadalne UK6-4/T

Nominālais spriegums	400 V
Nominālā strāva (uzskaites sekcijas In)	400 A
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25°C līdz + 40°C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm (uzskaites sekcijai)	IP20 (IP30)
Augstums	1580* mm
Platums	850* mm
Dzīlums	315* mm
Svars (bruto)	140* kg

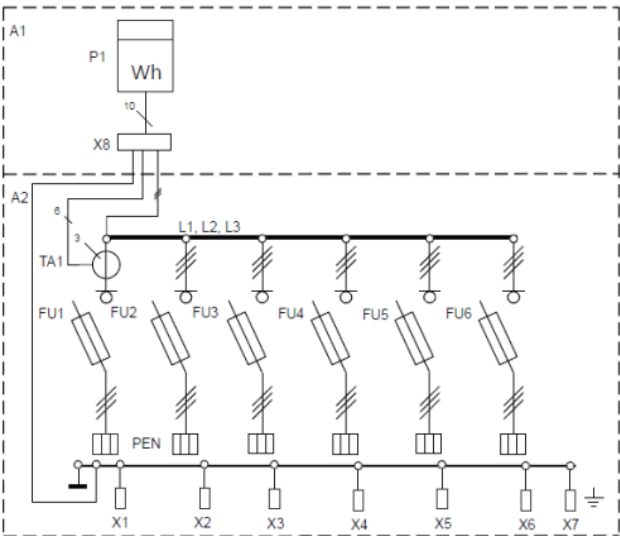
* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

Vispārējs apraksts

Brīvgaisa transformatoru apakšstaciju sadalne **UK6-4/T** ir elektroietaisē, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai, uzskaitēi un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un tīsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietaisē izgatavota atbilstoši LVS EN 61439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēts ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm biezās cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015. Uzskaites sekcijas durvis aizslēdzamas ar atslēgu (trijstūris T8), bet uzskaites daļas nosegtas ar plombējamu ekrānu kurā iestrādāts logs skaitītāja rādījumu nolasīšanai. Kabeļu sekcijas durvis ir aizslēdzamas ar pagriežamu rokturi un ar trīs punktu stiprinājumu sistēmu, kurā iespējams uzstādīt puscilindra slēdzeni. Sadalnē uzstādītas kopnes, kas atbilst nominālajai srāvai 400 A.

Principshēmas elementu apzīmējumi

3.1.4. tabula



	Nosaukums	Piezīmes
A1	Uzskaites sekcija	Četriem elektroenerģijas skaitītājiem
A2	Kabeļu komutācijas sekcija	Līdz 6 gab. NH-2
FU1	Vertikālais drošinātājslēdzis NH-2 ar iespēju ievietot strāvmaini	Ar "V" veida spailēm 2 kabeļiem ar šķēsgriezumu no 35 mm ² līdz 240 mm ²
FU2; FU4	Vertikālais drošinātājslēdzis NH-2	Ar "V" veida spailēm kabeļiem ar šķēsgriezumu no 35 mm ² līdz 240 mm ²
P1	Trīsfāžu elektroenerģijas skaitītājs	Paredzēta uzstādīšanas vieta
TA1	Iebūvējams strāvmainis E3 W1-3	3 gab. iebūvējami zem drošinātājslēdža
X1 - X6	"V" veida spaiļe kabeļa pieslēgšanai pie PEN kopnes	Pieslēgspaiļes kabeļiem ar šķēsgriezumu no 35 mm ² līdz 240 mm ²
X7	"V" veida spaiļe zemējuma pieslēgšanai pie PEN kopnes	Pieslēgspaiļe vadam ar šķēsgriezumu no 16 mm ² līdz 35 mm ²
X8	Strāvmaiņu spaiļu kārba	IP20 bez vāka, IP40 ar plombējamu nosegvāku

Principshēmā attēlota sadalnes maksimālā komplektācija **UK6-4/T-xxx/5-26**. Principshēmā nav attēlots aparātūras un elementu izvietojums sadalnē, bet gan elektriskie savienojumi. Slēdži marķēti no kreisās puses uz labo, savienojumi nav marķēti, tos jāmarķē atbilstoši projektam.

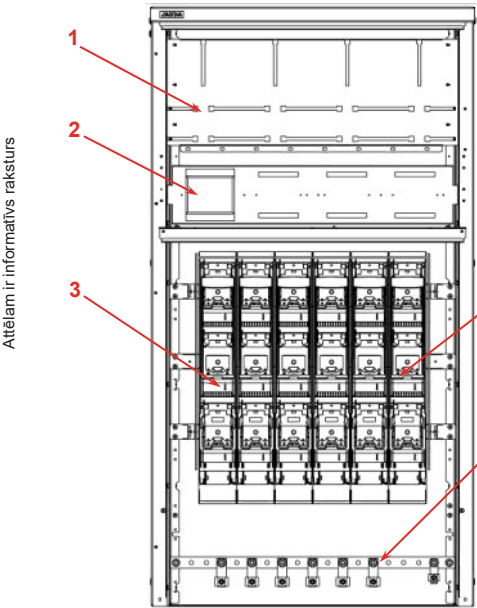
3.1.5. att. Elektriskā principshēma



Uzstādīšana un ekspluatācija

Kabeļu sadalni ar uzskaites sekciju **UK6-4/T** paredzēts uzstādīt uz pamatnes atklātā vietā vai pie ēkas sienas, izmantojot attiecīgu pamatni vai kronšteinus. Elektroietaisē uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietaisē pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā jāpievelk kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēts ekspluatācijai normālos vides apstākļos kopā ar kabeļu komutācijas moduli. Sadalnes optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparātūras un instalācijas darbību. Sadalnes kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.



3.1.6. att. Aparātūras un elementu izvietojums

Aparātūras un elementu apzīmējumi

3.1.5. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Elektroenerģijas skaitītāja montāžas plate	Trīsfāžu un vienfāzes skaitītājam
2	Strāvmaiņu spaiļu kārba	IP20 bez vāka, IP40 ar plombējamu nosegvāku
3	Vertikālais drošinātājslēdzis NH-2 ar iespēju ievietot strāvmaini	NH-2, 400A ar "V" veida spailēm 2 kabeļiem ar šķēsgriezumu no 35 mm ² līdz 240 mm ²
4	Vertikālais drošinātājslēdzis NH-2	NH-2, 400A ar "V" veida spailēm kabeļiem ar šķēsgriezumu no 35 mm ² līdz 240 mm ²
5	PEN kontakts ar "V" veida spaili un zemējuma pievienojuma spaiļi	Nostiprināts uz PEN kopnes

Attēlā nav parādīti kabeļu turētāji kas iekļauti sadalnes komplektācijā atbilstoši uzstādīto slēdžu skaitam. Kabeļu turētāji tiek montēti pamatnē uz C30 slīdes.

Sadalnes komplektācija

Sadalne sastāv no korpusa ar uzskaites sekciju. Korpusā instalēta kopņu sistēma, priekš 6 gab. NH-2 vertikālajiem drošinātājslēdžiem (viens NH-2 drošinātājslēdža vietā uz adaptera montējami 2 gab NH-00 drošinātājslēdži) un spaiļi zemējuma pievienošanai. Uzskaites sekcijā uzstādīta mērmaiņu spaiļu kārba, skaitītāja montāžas plates ar stiprinājumiem, vadojums un spaiļes PEN spaiļes un kabeļu turētāji atbilstoši komplektācijai. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

Sadalnes aksesuāri

3.1.6. tabula

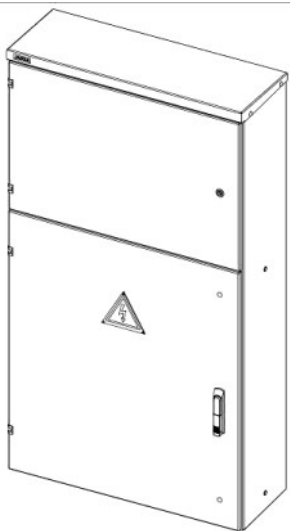
	Nosaukums	Piezīmes
P6	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieza tērauda loksnes, karsti cinkota.
WB	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas	Komplektā 4 gab.
C6/400	Cokols sadalnes stiprināšanai	Stiprinot pie sienas vai applūstošām teritorijām
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

UK6-4/T630

Attēlam ir informatīvs raksturs



3.1.7. att. Sadalne UK6-4/T630

Nominālais spriegums	400 V
Nominālā strāva (uzskaites sekcijas In)	630 A
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25°C līdz + 40°C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm (uzskaites sekcijai)	IP20 (IP30)
Augstums	1580* mm
Platums	850* mm
Dziļums	315* mm
Svars (bruto)	140* kg

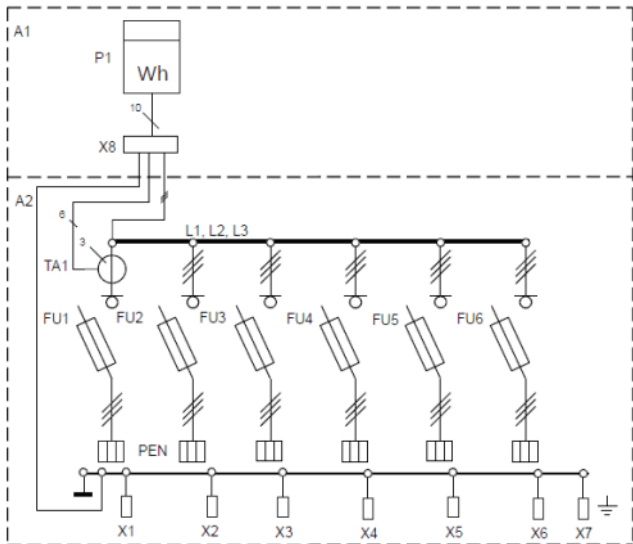
* Maksimālie gabarītmēri un svars bāzes komplektācijai

Vispārējs apraksts

Brīvgaisa transformatoru apakšstaciju sadalne **UK6-4/T630** ir elektroietaisē, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai, uzskaitēi un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietaisē izgatavota atbilstoši LVS EN 61439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēts ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm biezās cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015. Uzskaites sekcijas durvis aizslēdzamas ar atslēgu (trijstūris T8), bet uzskaites daļas nosegtas ar plombējamu ekrānu kurā iestrādāts logs skaitītāja rādījumu nolasīšanai. Kabeļu sekcijas durvis ir aizslēdzamas ar pagriežamu rokturi un ar trīs punktu stiprinājumu sistēmu, kurā iespējams uzstādīt puscilindra slēdzeni. Sadalnē uzstādītas kopnes, kas atbilst nominālajai srāvai 630 A.

Principshēmas elementu apzīmējumi

3.1.7. tabula



3.1.8. att. Elektriskā principshēma

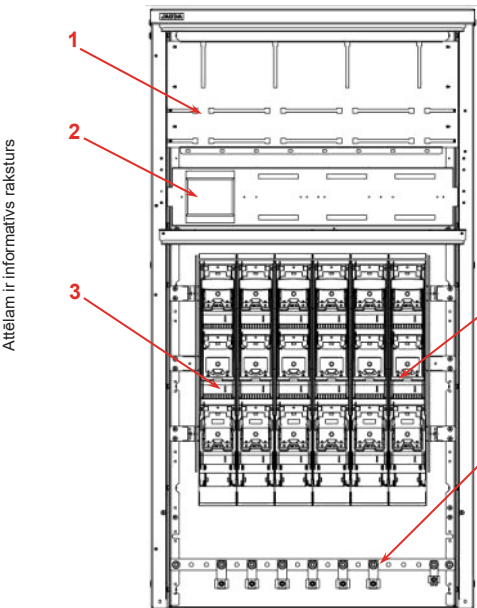
Principshēmā attēlota sadalnes maksimālā komplektācija **UK6-4/T630-600/5-31-25**. Principshēmā nav attēlots aparātūras un elementu izvietojums sadalnē, bet gan elektriskie savienojumi. Slēdži marķēti no kreisās puses uz labo, savienojumi nav marķēti, tos jāmarķē atbilstoši projektam.



Uzstādīšana un ekspluatācija

Kabeļu sadalni ar uzskaites sekciju **UK6-4/T630** paredzēts uzstādīt uz pamatnes atklātā vietā vai pie ēkas sienas, izmantojot attiecīgu pamatni vai kronšteinus. Elektroietaisē uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Sadalne uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietaisē pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā jāpievelk kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēta ekspluatācijai normālos vides apstākļos kopā ar kabeļu komutācijas moduli. Sadalnes optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparatūras un instalācijas darbību. Sadalnes kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.



3.1.9. att. Aparātūras un elementu izvietojums

Aparātūras un elementu apzīmējumi

3.1.8. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Elektroenerģijas skaitītāja montāžas plate	Trīsfāzu un vienfāzes skaitītājam
2	Strāvmaiņu spaiļu kārba	IP20 bez vāka, IP40 ar plombējamu nosegvāku
3	Vertikālais drošinātājslēdzis NH-3 ar iespēju ievietot strāvmaini	NH-2, 630A ar "V" veida spailēm 2 kabeļiem ar šķērsgriezumu no 35 mm ² līdz 240 mm ²
4	Vertikālais drošinātājslēdzis NH-2	NH-2, 400A ar "V" veida spailēm kabeļiem ar šķērsgriezumu no 35 mm ² līdz 240 mm ²
5	PEN kontakts ar "V" veida spaili un zemējuma pievienojuma spaiļi	Nostiprināts uz PEN kopnes

Attēlā nav parādīti kabeļu turētāji kas iekļauti sadalnes komplektācijā atbilstoši uzstādīto slēdžu skaitam. Kabeļu turētāji tiek montēti pamatnē uz C30 slīdes.

Sadalnes komplektācija

Sadalne sastāv no korpusa ar uzskaites sekciju. Korpusā instalēta kopņu sistēma nominālajai strāvai 630A, priekš 1 gan NH-3 un 5 gab. NH-2 vertikālajiem drošinātājslēdžiem (viena NH-2 drošinātājslēdža vietā uz adaptera montējami 2 gab NH-00 drošinātājslēdži) un spaili zemējuma pievienošanai. Uzskaites sekcijā uzstādīta mērmaiņu spaiļu kārba, skaitītāja montāžas plates ar stiprinājumiem, vadojums un spaiļes PEN spaiļes un kabeļu turētāji atbilstoši komplektācijai. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

Sadalnes aksesuāri

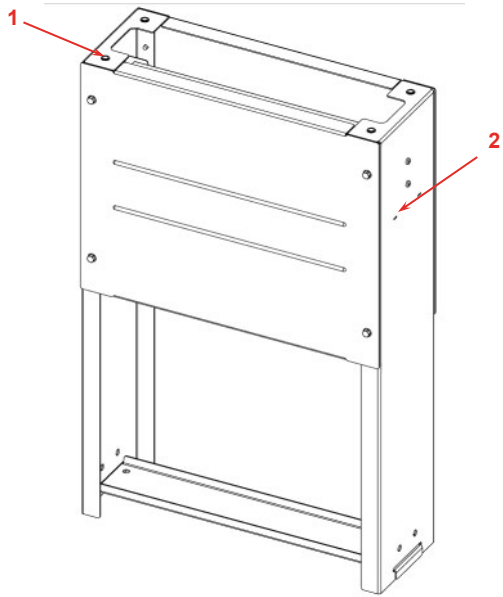
3.1.9. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
P6	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieza tērauda loksnes, karsti cinkota.
WB	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas	Komplektā 4 gab.
C6/400	Cokols sadalnes stiprināšanai	Stiprinot pie sienas vai applūstošām teritorijām
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

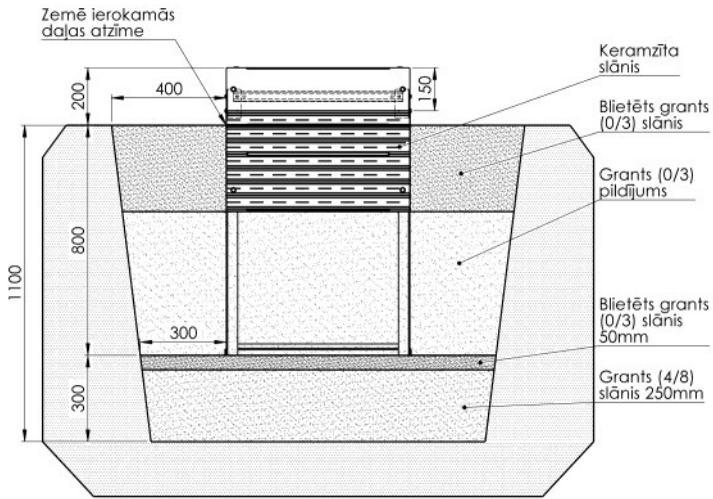
SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veida, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veida, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

3.1.2. UKX-X/T sērijas sadaļņu aksesuāri



3.1.10. att. Pamatne P6:
1— kniede ar vītņi M6; 2— ierakšanas dziļuma atzīme.



3.1.11. att. Pamatnes P6 būvbedre

Vispārējs pamatnes apraksts

P sērijas pamatnes ir sadaļņu pamatnes, kas paredzētas sadaļņu uzstādīšanai atklātā vietā gruntī. Pamatnes kopā ar sadalni atbilst LVS EN 61439-1 un LVS EN 61439-5.

Pamatnes izgatavotas no 2,5 mm bieza tērauda S235JR atbilstoši EN 10025-2 un karsti cinkotas atbilstoši ISO 1416. Pārklājuma slāņa biezums $\geq 70 \mu\text{m}$.

Pamatne sastāv no sekojošiem elementiem: divas sānu malas, divi vairogi, kabeļu turētāju sliede C30 un pēda. Vairogi un sānu malas savstarpēji stiprināti ar bultskrūvēm, sanu malās iegriezās vītņēs. Sadalnes stiprināšanai pie pamatnes, tās sānu malu augšpusē iepresēti sešstūru uzgriežņi M10. Uz pamatnes sānu malām ir atzīme par pamatnes ierakšanas dziļumu. Katrai pamatnei iekšpusē pielīmēta identifikācijas uzlīme ar nosaukumu, izgatavošanas laiku un tehniskajiem parametriem.

Uzstādīšana un ekspluatācija

Pamatni paredzēts uzstādīt būvbedrē kuras minimālais izmērs ir 0,3 m no pamatnes ārējiem gabarītiem (Skat.2. tabulu), kuras pamatā ir blietētas grants slānis (frakcija 4/8 0,25m virs kuras izlīdzinošā kārtā frakcija 0/3 0,05m).

Nav pieļaujams uzstādīt pamatni vietās, kur gruntsūdens līmenis ir augstāks, nekā puse no pamatnes ierakšanas dziļuma (0,4 m). Lai to novērstu ir jāveido uzbērumš, kas ir pietiekams, lai nodrošinātu attiecīgas sadalnes stabilitāti vai arī uzstādīšanas vietā jāveido ūdens drenāžas sistēmu, kas pazemina gruntsūdens līmeni.

Sadalnei pieslēgtos kabeļus jāiever gofrētajās caurulēs, cauruļu galus hermetizējot. Pamatnes daļu līdz vairogiem jāaizber ar granti. Virs grants slāņa pamatnes iekšpusē jāieber keramzīts (frakcija 4/10) zemes siltuma izolācijai. Būvbedri līdz ierakšanas dziļuma atzīmei aizbērt ar granti (frakcija 0/3) un noblietēt. Pamatnei jābūt uzstādītai līmenī, ieraktai līdz ierakšanas dziļuma atzīmei.Beramo materiālu aptuvenais daudzums norādīts 2. tabulā. Materiālu daudzums samazinās, ja caur pamatni tiek ievadīts maksimālais kabeļu skaits. Pamatņu uzstādīšanas būvbedres piemērs parādīts 3.1.11. attēlā.

Pamatnes uzstādīšanu un sadalnes pieslēgšanu atļauts veikt tikai elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V.

Sadalnes pamatne paredzēta ekspluatācijai Latvijas Republikas klimatiskajos apstākļos atbilstoši LBN 003-15. Pamatnes vidējais kalpošanas laiks 30 gadi ievērojot montāžas un ekspluatācijas noteikumus.

UKX-X/T sērijas sadaļņu pamatnes

Pamatne	MAN kods	Augstums, mm	Platums, mm	Dziļums, mm	Ierakšanas dziļums, mm	Grants 0/3, m ³	Grants 4/8, m ³	Keramzīts 4/10, l
P4	3108.004-01	1000	500	295	800	0.85	0.25	51.6
P6	3108.006-01	1000	850	295	800	1.05	0.32	87.8

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņus bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.



WB kronšteinu vispārējs apraksts

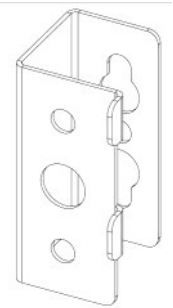
WB ir sadaļņu kronšteinu komplekts, kas paredzēts sadalnēm to stiprināšanai pie sienas. Kronšteini izgatavoti no 1,5mm biezas cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015. Komplektā iekļauti 4gab. Kronšteinu un 4 gab. bultskrūves ar paplāksnēm kronšteinu stiprināšanai pie sadalnes. Elementi stiprināšanai pie sienas nav iekļauti kronšteinu komplektācijā.



Uzmanību
Svarīga informācija

Kronšteini unificēti visām U, UK, UKh, K, Kh un S sērijas sadalnēm

Izstrādājuma attēlam ir informatīvs raksturs



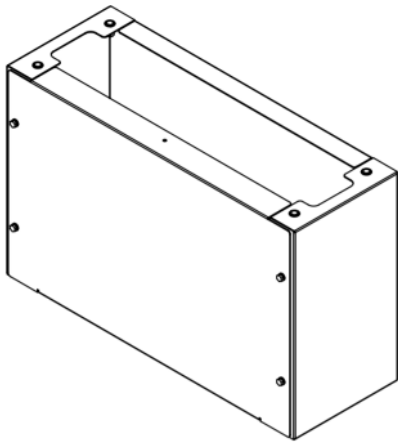
3.1.12. att. WB sienas kronšteins sadaļņu stiprināšanai

Cokolu vispārējs apraksts

Cokoli izmantojami sadalnes uzstādīšanai uz pamatnes applūstošās teritorijās kā arī sadalni uzstādot pie sienas vai iebūvējot sienā. Cokols izgatavots no 1,5mm biezas cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015.

Cokols	MAN kods	Aksesuārs sadalnei	Izmēri (AxPxDz)
C4/400	3109.041-01	K4, UK4	400 x 500 x 295
C6/400	3109.061-01	K6, UK6	400 x 850 x 295

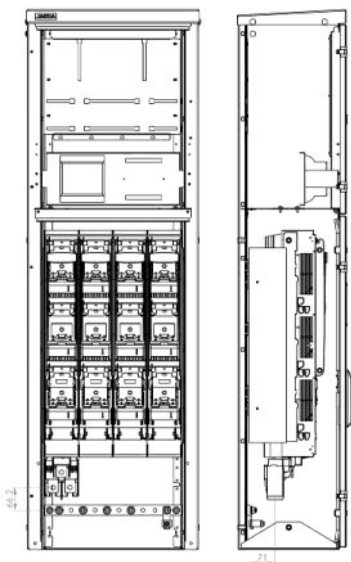
Izstrādājuma attēlam ir informatīvs raksturs



3.1.13. att. C4/400 cokols

Komercuzskaite uz līnijas slēdža

UKX-X/T sadalnes izmantojamas ja uz līnijas slēdža nepieciešama komercuzskaite. Šāda komercuzskaite uzstādāma gan transformatoru apakšstaciju sadalnē papildus kontroluzskaitēi, gan izmantojama kā kabeļu sadalne ar uzskaites sekciju, kur pārējās uzskaites ir tiešā slēguma vai ar strāvmaiņu bloku E3WB 1-3. Ja sadalnē ir tikai līnijas uzskaite, tad sadalnes apzīmejums ir UKX-X/L.



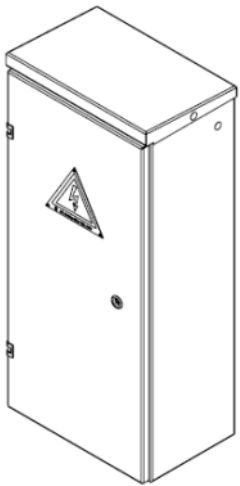
3.1.14. att. Uzskaitē ar strāvmaiņu bloku E3WB 1-3

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņus bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

SkM

MAN kods: 3101.310-01

Izstrādājuma attēlam ir informatīvs raksturs



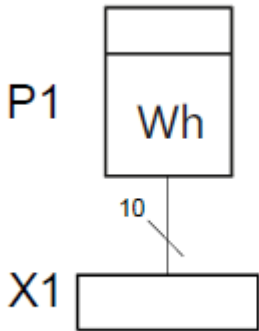
3.1.15. att. Skapis SkM

Nominālais spriegums	400 V
Nominālā strāva	10 A
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25 ⁰ C līdz + 40 ⁰ C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm	IP31
Augstums	842* mm
Platums	380* mm
Dziļums	253* mm
Svars	26* kg

* Gabarītu izmēriem un sveram ir informatīvs raksturs.

Vispārējs apraksts

Skapis **SkM** ir elektroietaisē, kas paredzēta elektroenerģijas skaitītāja uzstādīšanai. Elektroietaisē izgatavota atbilstoši LVS EN 60439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēta ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm biezas cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015. Uzskaites durvis aizslēdzamas ar atslēgu (trijstūris T8).



3.1.16. att. Elektriskā principshēma

Principshēmas elementu apzīmējumi

3.1.10. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
P1	Trīsfāžu aktīvās elektroenerģijas skaitītājs	Paredzēta uzstādīšanas vieta
X1	Spaiļu kārba	IP20 bez vāka, IP40 ar plombējamu nosegvāku

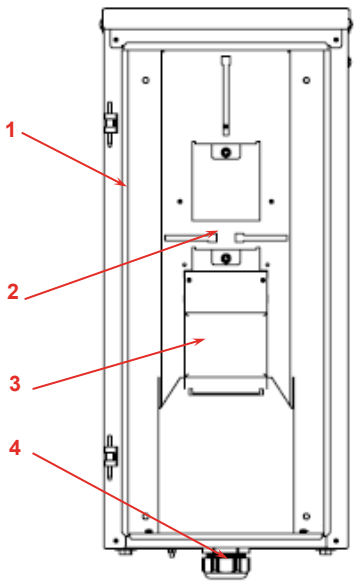


Uzstādīšana un ekspluatācija

Skaitītāju skapi **SkM** paredzēts uzstādīt pie ēkas vai sadalnes sānu sienas vai uz gaisvadu līniju baltiem. Elektroietaisē uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Sadalne pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietaisē pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā pievilkt kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēta ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Sadalnes optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 10 - 100% no nominālās strāvas. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparatūras un instalācijas darbību. Sadalnes kalpošanas laiks 30 gadi ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.

Attēlam ir informatīvs raksturs



3.1.17. att. Aparatūras un elementu izvietojums

Aparatūras un elementu apzīmējumi

3.1.11. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Sadalnes SkM korpuss	Bez kronšteiniem stiprināšanai pie sienas
2	Skaitītāja montāžas plate	Vienfāzes vai trīsfāžu skaitītājam
3	Spaiļu kārba	IP20 bez vāka, IP40 ar plombējamu nosegvāku
4	Kabeļu blīvslēgs	Sadalnes komplektā. Jāuzstāda montējot sadalni

Vadojums no spaiļu kārbas uz skaitītāju un durvis kas iekļautas komplektācijā attēlā nav parādītas.

Sadalnes komplektācija

Sadalne sastāv no korpusa un tajā instalētā vadojuma, spaiļēm un stiprinājuma elementiem, kā arī sadalnes stiprināšanas skrūvēm. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

Sadalnes aksesuāri

3.1.12 tabula

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
PB-1	Kronšteinu komplekts sadales stiprināšanai pie sienas vai „I” balsta	Izgatavots no 1,5 mm bieza cinkota tērauda loksnes
PB-1AB	Kronšteinu komplekts sadales stiprināšanai pie „A” balsta	Izgatavots no 1,5 mm bieza cinkota tērauda loksnes
P1	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm biezas tērauda loksnes, karsti cinkota.
C1/170	Cokols sadalnes augstumam no zemes 1,2m	Izgatavots no 1,5 mm biezas cinkota tērauda loksnes
C1/450	Cokols sadalnes augstumam no zemes 1,5m	Izgatavots no 1,5 mm biezas cinkota tērauda loksnes
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

3.1.4. UKX-X/T sērijas sadalņu komplektācija

UKX-X/T sadalņu aparatūras komplektācija varianti

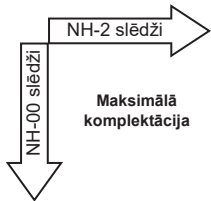
3.1.13. tabula

Sadalne tipa apzīmējums	MAN kods	Drošinātājslēdži*			Rezerves vieta **		Strāvmaiņi 3 gab.	Piezīmes
		NH-2	NH-00	NH-3	NH-2	NH-00		
UK4-2/T-300/5-24	3105.803-01	4	-	-	-	-	300/5 A	
UK4-2/T-300/5-23	3105.801-01	3	-	-	1	-	300/5 A	
UK4-2/T-300/5-23-002	3105.802-01	3	2	-	-	-	300/5 A	
UK4-2/T-400/5-24	3105.806-01	3	-	1	-	-	400/5 A	Ievada slēdzis NH-3
UK4-2/T-400/5-23	3105.804-01	2	-	1	1	-	400/5 A	Ievada slēdzis NH-3
UK4-2/T-400/5-23-002	3105.805-01	2	2	1	-	-	400/5 A	Ievada slēdzis NH-3
UK6-4/T-300/5-26	3105.826-01	6	-	-	-	-	300/5 A	
UK6-4/T-300/5-25	3105.824-01	5	-	-	1	-	300/5 A	
UK6-4/T-300/5-25-002	3105.825-01	5	2	-	-	-	300/5 A	
UK6-4/T-300/5-24-004	3105.823-01	4	4	-	-	-	300/5 A	
UK6-4/T-300/5-24-002	3105.822-01	4	2	-	1	-	300/5 A	
UK6-4/T-400/5-26	3105.832-01	5	-	1	-	-	400/5 A	Ievada slēdzis NH-3
UK6-4/T-400/5-25	3105.829-01	4	-	1	1	-	400/5 A	Ievada slēdzis NH-3
UK6-4/T-400/5-25-002	3105.831-01	4	2	1	-	-	400/5 A	Ievada slēdzis NH-3
UK6-4/T-400/5-24	3105.827-01	3	-	1	2	-	400/5 A	Ievada slēdzis NH-3
UK6-4/T-400/5-24-004	3105.828-01	3	4	1	-	-	400/5 A	Ievada slēdzis NH-3
UK6-4/T630-600/5-31-25	3105.835-01	5	-	1	-	-	600/5 A	Sadalnes In 630 A
UK6-4/T630-600/5-31-24	3105.834-01	4	-	1	-	-	600/5 A	Sadalnes In 630 A
UK6-4/T630-600/5-31-23	3105.833-01	3	-	1	-	-	600/5 A	Sadalnes In 630 A

* Tabulā norādīts kopējais slēdžu skaits. Ievada slēdzis NH-2 vai NH-3 ir slēdzis ar iespēju iebūvēt strāvmaiņi uz kopēju spailēm un ar kabeļu pievienojuma spailēm diviem kabeļiem līdz 240mm². Pārējie NH-2 slēdži ir ar spailēm vienam kabeļim no 35 līdz 240mm². Ja nepieciešamas spaiļes diviem kabeļiem no 70 līdz 240mm², tas jānorāda atsevišķi.

** NH-2 rezerves vieta tiek nosepta ar atsevišķu viena NH-2 slēdža platuma (100mm) izolējoša materiāla nosegekrānu. Rezerves vietā kopnēs ir iepresēti uzgriežņi M12 viena NH-2 gabarīta slēdža stiprināšanai. NH-00 slēdži (2 gab.) stiprināmi ar adapteri viena NH-2 slēdža vietā. Ja uz adaptera uzstādīts viens NH-00, tad otru vietu nosedz ar atsevišķu NH-00 platuma (50mm) izolējoša materiāla nosegekrānu. Rezerves vietas sadalnes tipa apzīmējumā netiek norādītas.

Uzmanību
Svarīga informācija



UK6-4/T					
UK4-2/T					
21	22	23	24	25	26
21-002	22-002	23-002	24-002	25-002	X
21-004	22-004	23-004	24-004	X	X
21-006	22-006	23-006	X	X	X
21-008	22-008	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X

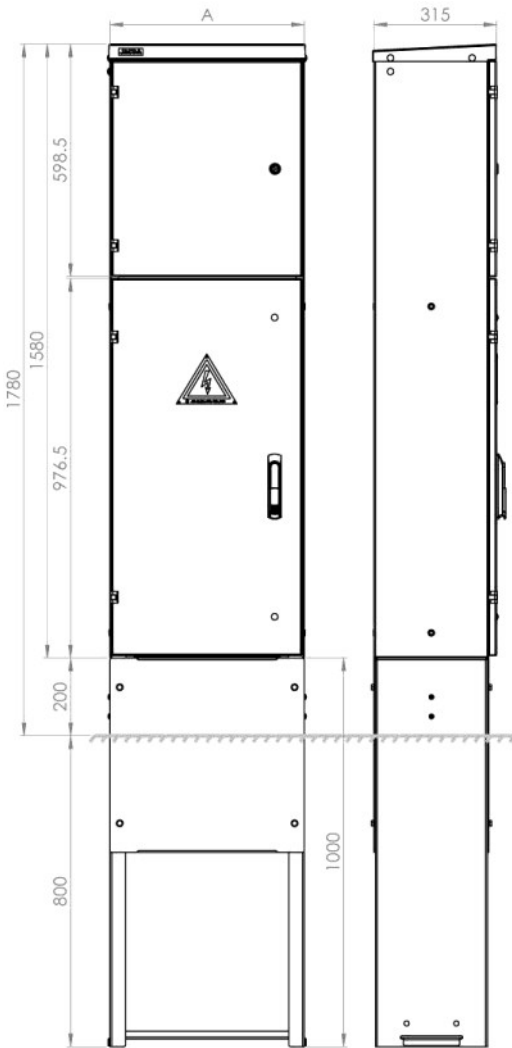
3.1.18. att. UKX-X/T sērijas sadalņu maksimālās komplektācijas matrica

Pieņemtais vienlaicības koeficients* sadalnēm atbilstoši standartam LVS EN 61439-5

3.1.14. tabula

Slēdžu skaits	Slodzes koeficients	Sadalnes piemērs
4 un 5	0,8	BTAS-4/X+UBTAS sadalnes ar maksimālo NH-2 komplektāciju
6 līdz 9 ieskaitot	0,7	BTAS-6/X+UBTAS sadalnes ar maksimālo NH-2 komplektāciju

* LVS EN 61439-5, 5.3.3. Rated diversity factor (RDF), Table 101 - Values of assumed loading



Sadalne	Platums A, mm
UK4-2/T	500
UK6-2/T	850

Gabarītu izmēriem pieļaujamās pielāides atbilstoši ISO 2768-1:1989 – vL

3.1.19. att. UKX-X/T sadalņu gabarītizmēri.

Uzmanību
Svarīga informācija

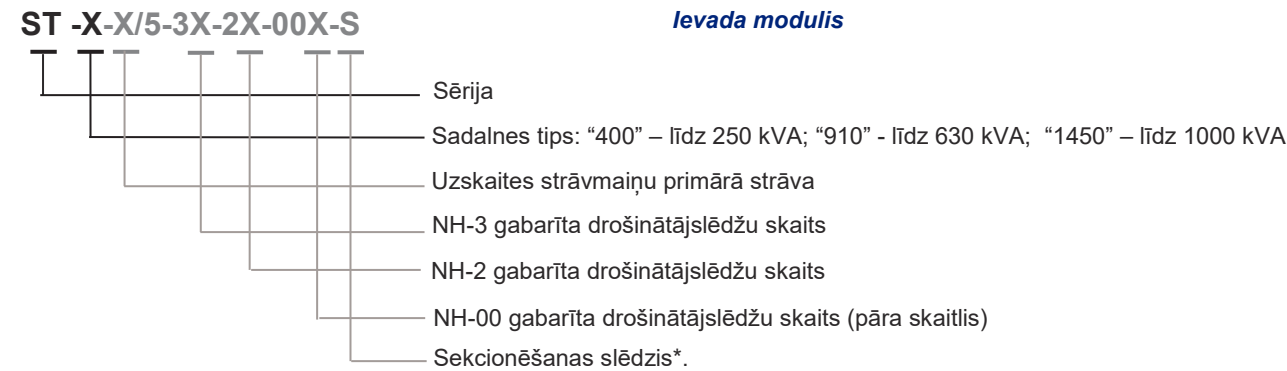
Sadalņu rasējumus var saņemt .dwg formātā nosūtīt pieprasījumu uz e-pastu sadalnes@jauda.com

3.2. Slēgto transformatoru apakšstaciju sadalnes

Slēgto transformatoru apakšstacijas paredzētas slēgto (iebūvēto, iekštelpu) apakšstaciju izbūvei. Sadalnes paredzētas gan vientransformatora, gan divtransformatoru apakšstacijām. Sadalnes paredzēts uzstādīt pie sienas vai citas nesošas apakšstacijas konstrukcijas.

3.2.1. ST sērijas sadalnes

ST sērijas sadalnes paredzētas kabeļu līniju komutācijai un aizsardzībai, kā arī elektroenerģijas sadalei. Tajā ir uzstādīta horizontālo kopņu sistēma ar starpfāžu attālumu 185mm ar iepresētiem uzgriežņiem vertikālo drošinātājslēdžu uzstādīšanai. Sadalnē iespējams uzstādīt NH-00 un NH-2 gabarīta drošinātājslēdžus.

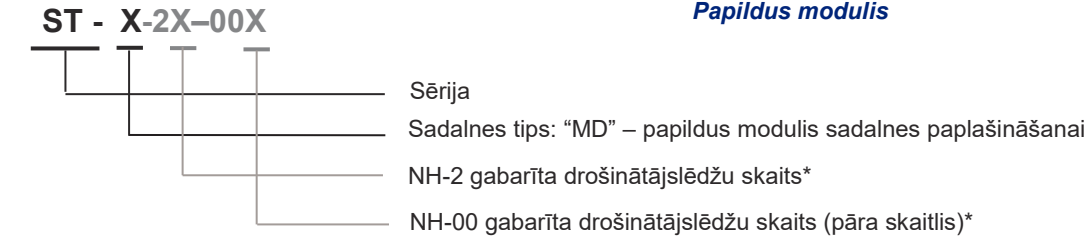


* ST-400 - NH-3 630A, ST-910 - NH-3 1000A vai NH-4a 1250A, ST-1450 - NH-4a 1600A, 2xNh-3 1000A vai automāts In 1600A



Uzmanību
Svarīga informācija

levada slēdzis apzīmējumā netiek norādīts



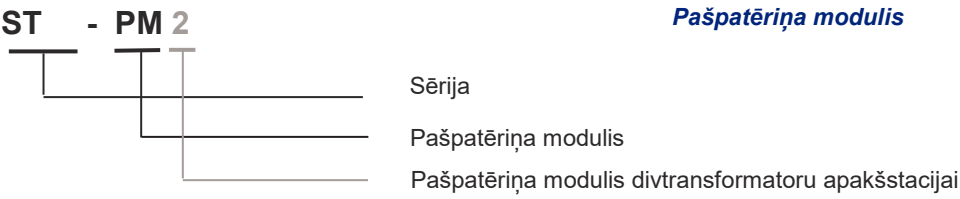
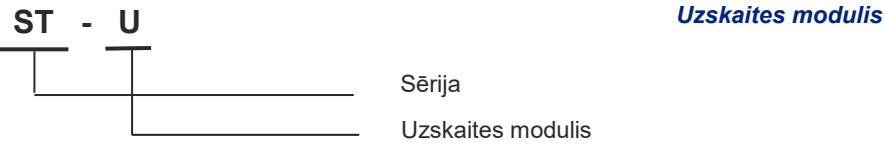
Ja sadalni nepieciešams komplektēt ar NH-3 gabarīta slēdzi, tad apzīmējumā to norāda pirms NH-2 apzīmējuma ar simboliem “3X” kur **X** ir slēdžu skaits. Sadalnes apzīmējums nenorāda slēdžu uzstādīšanas vietas. Viens NH-3 gabarīta slēdzis aizņem viena NH-2 gabarīta slēdža vietu.



Uzmanību
Svarīga informācija

ST sadaļņu komplektācijas iespējas skatīt [148. lapaspusē](#)

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atšķirīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atšķirīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.



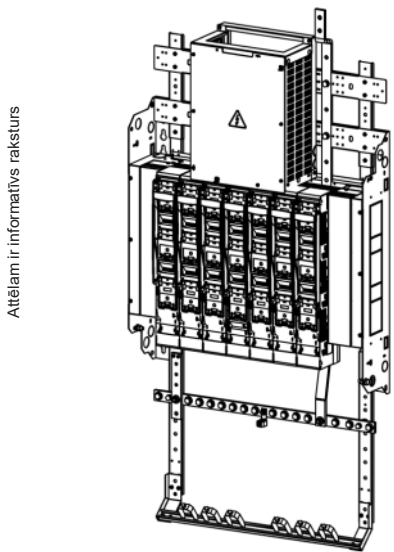
ST sadaļņu tipuapzīmējumi

3.2.0. tabula

Sadalnes nosaukums pēc specifikācijas	JAUDA nosaukums	STAS analogs	MAN kods	Piezīmes
ST-400	ST-250	STAS-630	3103.004-01	Trasnformatoru apakšstacijai līdz 400 kVA
ST-910	ST-630	STAS-1250	3103.005-01	Trasnformatoru apakšstacijai līdz 630 kVA
ST-1450	ST-1000	STAS-1600	3103.006-01	Trasnformatoru apakšstacijai līdz 1000 kVA
ST-MD	ST-MD	STAS-MD	3103.010-01	Paplašinājuma modulis
SiST-630 (400)	SiST-630	STAS-ST	3103.020-01	Statne sadalnei ST-250 un ST-630
SiST-1450	SiST-1000	STAS-ST1	3103.021-01	Statne sadalnei ST-1000
ST-PM	ST-PM	STAS-PM	3103.100-01	Pašpatēriņa modulis
ST-PM2	ST-PM2	STAS-PM2	3103.101-01	Pašpatēriņa modulis divtransformatoru TA
ST-U	ST-U	STAS-UM	3106.033-01	Skaitītāja panelis un komutācijas kārba

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atšķirīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atšķirīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

ST-250



3.2.1. att. Sadalne ST-250

Nominālais spriegums U_n	400 V
Nominālā strāva I_n	400 A
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25°C līdz + 40°C
Maksimālais vides mitrums	90%
Aizsardzības pakāpe	IP20
Augstums	1948* mm
Platums	1000* mm
Dziļums	258* mm
Svars (bruto)	99* kg

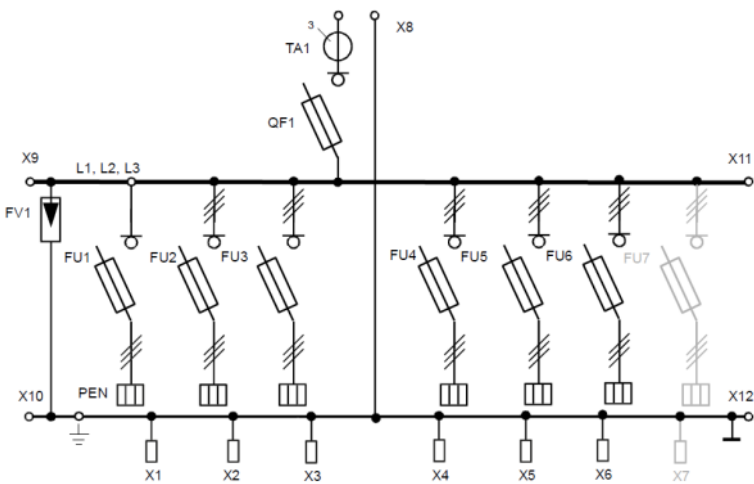
* Maksimālie gabarītmēri

Vispārējs apraksts

Slēgto transformatoru apakšstacijas zemsprieguma sadalne **ST-250** ir elektroietais, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietais izgatavots atbilstoši LVS EN 61439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēta ar CE zīmi. Tās rāmis izgatavots no 2 mm bieza cinkota tērauda DX51D ar cinka pārklājumu 275g/m², kas atbilst apkārtējās vides apstākļu klasifikācijas klasei C2 pēc LVS EN 12944-2:2012. Sadalne paredzēta transformatoru apakšstacijām ar jaudu līdz **250 kVA**.

Principshēmas elementu apzīmējumi

3.2.1. tabula



3.2.2. att. Elektriskā principshēma

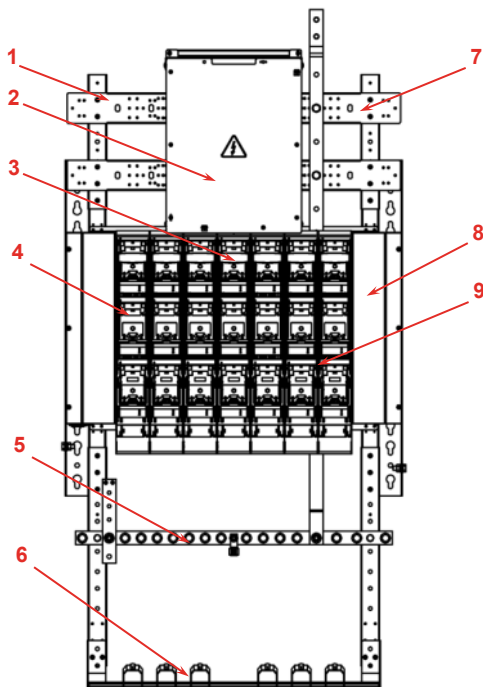
Principshēmā attēlota sadalnes bāzes komplektācija. Principshēmā nav attēlots aparātūras un elementu izvietojums sadalnē, bet gan elektriskie savienojumi. Aparatūra un savienojumi nav marķēti, tos jāmarķē atbilstoši projektam.



Uzstādīšana un ekspluatācija

Slēgto transformatoru apakšstacijas zemsprieguma sadalni **ST-250** paredzēts uzstādīt uz statnes, pie sienas vai citas nesošas apakšstacijas konstrukcijas. Elektroietais uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Sadalne pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietais pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā jāpievelk kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēts ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Sadalnes optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas ņemot vērā vienlaicības koeficientu. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparātūras un instalācijas darbību. Sadalnes kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.



3.2.3. att. Aparātūras un elementu izvietojums

Aparātūras un elementu apzīmējumi

3.2.2. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Skaitītāja panelis STU	Komplektējas atsevišķi
2	Ievada strāvmaiņu nosegekrāns	Strāvmaiņi pēc pasūtījuma
3	Ievada vertikālais drošinātājslēdzis	NH-2, 400 A pievienojums ar kabelkurpēm DIN 46235
4	Līniju vertikālais drošinātājslēdzis	NH-2, 400A ar "V" veida spaili
5	PEN kontakts ar "V" veida spaili	Nostiprināts uz PEN kopnes
6	Kabeļu turētājs kabeļiem no 35 līdz 240 mm ²	
7	Pašpatēriņa modulis ST-PM	Komplektējas atsevišķi
8	Papildus moduļa pieslēgvietas nosegekrāns	
9	Līnijas vertikālais slēdzis vai sekcionēšanas slēdzis.	Pēc pasūtījuma

Sadalnes komplektācija

Sadalne sastāv no rāmja un uz tā instalētas kopņu sistēmas, viena ievada NH-2 vertikālā drošinātājslēdža ar strāvmaiņiem uz kopņu izvērsuma, līdz septiņiem līniju drošinātājslēdžiem NH-2 un PEN spailēm. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

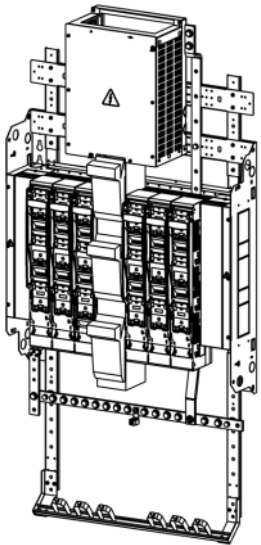
Sadalnes aksesuāri

3.2.3. tabula

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
ST-MD	Papildus modulis	Ar drošinātājslēdžiem pēc komplektācijas
STU	Uzskaites modulis	Skaitītāja panelis ar spailu kārbu
ST-PM	Pašpatēriņa modulis	Montāžas plate ar pašpatēriņa aparātūru
StSt-630	Sadalnes statne	Konstrukcija sadalnes nostiprināšanai

ST-630

Attēlam ir informatīvs raksturs



3.2.4. att. Sadalne ST-630

Nominālais spriegums U_n	400 V
Nominālā strāva I_n	910 A (1000 A)
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25°C līdz + 40°C
Maksimālais vides mitrums	90%
Aizsardzības pakāpe	IP20
Augstums	1948* mm
Platums	1000* mm
Dziļums	258* mm
Svars (bruto)	112* kg

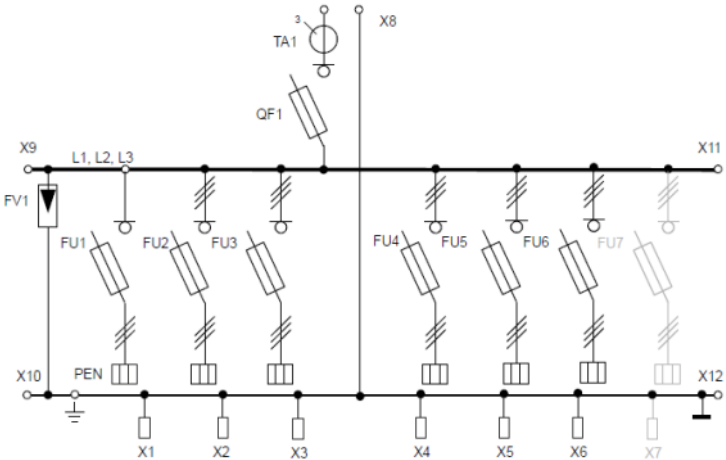
* Maksimālie gabarītmēri

Vispārējs apraksts

Slēgto transformatoru apakšstacijas zemsprieguma sadalne **ST-630** ir elektroietais, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietais izgatavots atbilstoši LVS EN 61439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēta ar CE zīmi. Tās rāmis izgatavots no 2 mm bieza cinkota tērauda DX51D ar cinka pārklājumu 275g/m², kas atbilst apkārtējās vides apstākļu klasifikācijas klasei C2 pēc LVS EN 12944-2:2012. Sadalne paredzēta transformatoru apakšstacijām ar jaudu līdz **630 kVA**.

Principshēmas elementu apzīmējumi

3.2.4. tabula



3.2.5. att. Elektriskā principshēma

	Nosaukums	Piezīmes
QF1	Ievada vertikālais drošinātājslēdzis	NH-4a, 1250 A pievienojums ar kabelkurpēm DIN 46235.
FU1-FU6	Vertikālais drošinātājslēdzis	NH-2 ar "V" veida spailēm
FU7	Sekcionēšanas vertikālais drošinātājslēdzis	NH-4a, 1250 A izvads uz labo pusi. Pēc pasūtījuma
FV1	Izlādņi atbilstoši LEK 042-2	Uzstādīti zem papildus moduļa pieslēguma vietas nosegekrāna. Pēc pasūtījuma.
TA1	3 gab. 8. gabarīta strāvmiņi	Strāvmiņi uz kopņu izvērsuma
X1-X6	"V" veida spaiļes kabeļa pieslēgšanai pie PEN kopnes	Pieslēgspaiļes kabeļiem ar šķērsriezumu no 35 mm ² līdz 240 mm ²
X7	Slēdža izvads savienošanai ar otru sekciju.	Sekcija pievienojama sadalnes labajā pusē.
X8	PEN pievienojums no transformatora	Pievienojums ar kabelkurpēm DIN 46235.
X9 - X12	Vieta papildus moduļa pieslēgšanai	Papildus moduli iespējams pieslēgt sadalnes abās pusēs.

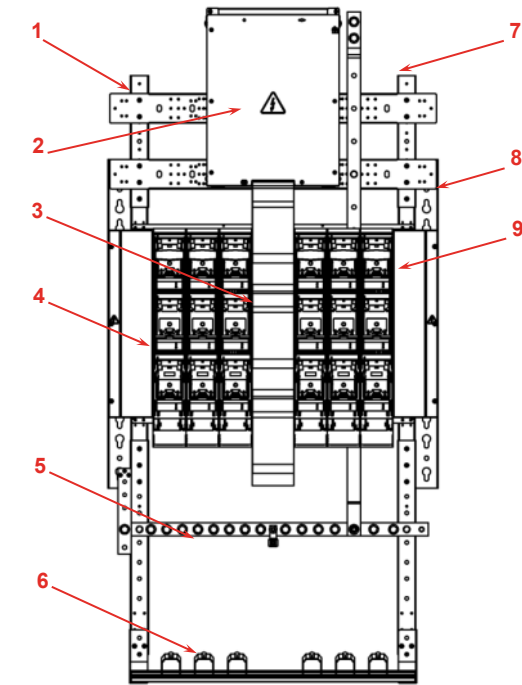
Principshēmā attēlota sadalnes bāzes komplektācija. Principshēmā nav attēlots aparātūras un elementu izvieto- jums sadalnē, bet gan elektriskie savienojumi. Aparatūra un savienojumi nav marķēti, tos jāmarķē atbilstoši projek- tam.



Uzstādīšana un ekspluatācija

Slēgto transformatoru apakšstacijas zemsprieguma sadalni **ST-630** paredzēts uzstādīt uz statnes, pie sienas vai citas nesošas apakšstacijas konstrukcijas. Elektroietais uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Sadalne pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietaise pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā jāpievelk kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēts ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Sadalnes optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas ņemot vērā vienlaicības koeficientu. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparātūras un instalācijas darbību. Sadalnes kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.



3.2.6. att. Aparātūras un elementu izvieto jums

Aparātūras un elementu apzīmējumi

3.2.5. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Skaitītāja panelis STU	Komplektējas atsevišķi
2	Ievada strāvmiņu nosegekrāns	Strāvmiņi pēc pasūtījuma
3	Ievada vertikālais drošinātājslēdzis	NH-4a, 1250 A pievienojums ar kabelkurpēm DIN 46235
4	Līniju vertikālais drošinātājslēdzis	NH-2, 400A ar "V" veida spaili
5	PEN kontakts ar "V" veida spaili	Nostiprināts uz PEN kopnes
6	Kabeļu turētājs kabeļiem no 35 līdz 240 mm ²	
7	Pašpatēriņa modulis ST-PM	Komplektējas atsevišķi
8	Papildus moduļa pieslēgvietas nosegekrāns	
9	Sekcionēšanas vertikālais drošinātājslēdzis	NH-4a, 1250 A izvads uz labo pusi. Pēc pasūtījuma.

Sadalnes komplektācija

Sadalne sastāv no rāmja un uz tā instalētas kopņu sistēmas, viena ievada NH-4a vertikālā drošinātāj- slēdža ar strāvmiņiem uz kopņu izvērsuma, līdz 6 līniju drošinātājslēdžiem NH-2 un PEN spailēm un vienu NH -4a sekcionēšanas slēdzi. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūtas atsevišķi.

Sadalnes aksesuāri

3.2.6. tabula

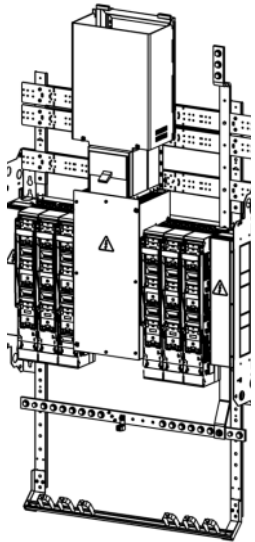
Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
ST-MD	Papildus modulis	Ar drošinātājslēdžiem pēc komplektācijas
STU	Uzskaites modulis	Skaitītāja panelis ar spaili kārbu
ST-PM	Pašpatēriņa modulis	Montāžas plate ar pašpatēriņa aparātūru
StSt-630	Sadalnes statne	Konstrukcija sadalnes nostiprināšanai

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atšķirīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atšķirīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

ST-1000

Attēlam ir informatīvs raksturs



3.2.7. att. Sadalne ST-1000

Nominālais spriegums U_n	400 V
Nominālā strāva I_n	1450A (1600 A)
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25°C līdz + 40°C
Maksimālais vides mitrums	90%
Aizsardzības pakāpe	IP20
Augstums	1948* mm
Platums	1150* mm
Dziļums	530* mm
Svars (bruto)	150* kg

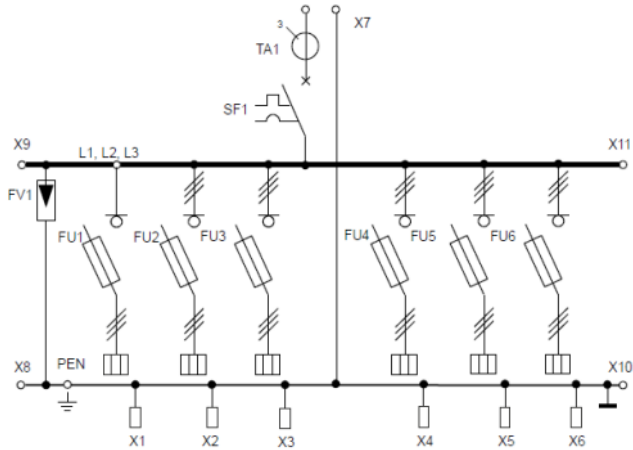
* Maksimālie gabarītmēri

Vispārējs apraksts

Slēgto transformatoru apakšstacijas zemsprieguma sadalne **ST-1000** ir elektroietaisē, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietaisē izgatavota atbilstoši LVS EN 61439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēta ar CE zīmi. Tās rāmis izgatavots no 2 mm bieza cinkota tērauda DX51D ar cinka pārklājumu 275g/m², kas atbilst apkārtējās vides apstākļu klasifikācijas klasei C2 pēc LVS EN 12944-2:2012. Sadalne paredzēta transformatoru apakšstacijām ar jaudu līdz **1000 kVA**.

Principshēmas elementu apzīmējumi

3.2.7. tabula



3.2.8. att. Elektriskā principshēma

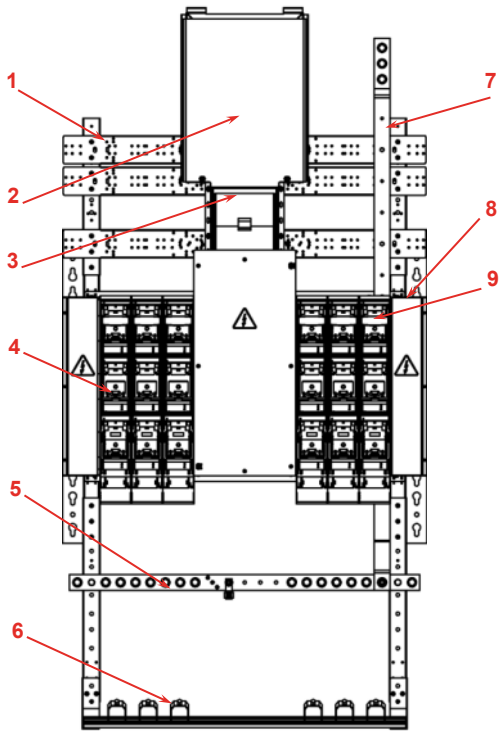
Principshēmā attēlota sadalnes bāzes komplektācija. Principshēmā nav attēlots aparātūras un elementu izvietojums sadalnē, bet gan elektriskie savienojumi. Aparatūra un savienojumi nav marķēti, tos jāmarķē atbilstoši projektam.



Uzstādīšana un ekspluatācija

Slēgto transformatoru apakšstacijas zemsprieguma sadalni **ST-1000** paredzēts uzstādīt uz statnes, pie sienas vai citas nesošas apakšstacijas konstrukcijas. Elektroietaisē uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Sadalne pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietaisē pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā jāpievelk kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēta ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Sadalnes optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas ņemot vērā vienlaicības koeficientu. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparatūras un instalācijas darbību. Sadalnes kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.



3.2.9. att. Aparātūras un elementu izvietojums

Aparātūras un elementu apzīmējumi

3.2.8. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Skaitītāja panelis STU	Komplektējas atsevišķi
2	Ievada strāvmaiņu nosegekrāns	Strāvmaiņi pēc pasūtījuma
3	Ievada aizsargslēdzis ar elektronisko atkabni	In-1600A, pievienojums ar kopnēm.
4	Līniju vertikālais drošinātājslēdzis	NH-2, 400A ar "V" veida spaili
5	PEN kontakts ar "V" veida spaili	Nostiprināts uz PEN kopnes
6	Kabeļu turētājs kabeļiem no 35 līdz 240 mm ²	
7	Pašpatēriņa modulis ST-PM	Komplektējas atsevišķi
8	Papildus moduļa pieslēgvietas nosegekrāns	
9	Sekcionēšanas vertikālais drošinātājslēdzis	NH-4a, 1600 A izvads uz labo pusi. Pēc pasūtījuma.

Sadalnes komplektācija

Sadalne sastāv no rāmja un uz tā instalētas kopņu sistēmas, viena In-1600A aizsargslēdža ar elektronisko atkabni, sešiem līniju drošinātājslēdžiem NH-2 un PEN spailēm. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

Sadalnes aksesuāri

3.2.9. tabula

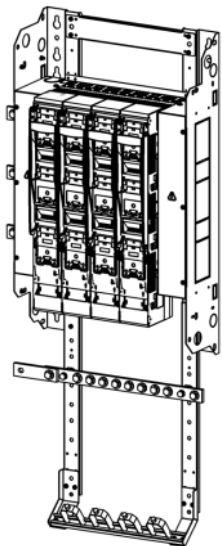
Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
ST-MD	Papildus modulis	Ar drošinātājslēdžiem pēc komplektācijas
STU	Uzskaites modulis	Montāžas plate ar spaiļu kārbu
ST-PM	Pašpatēriņa modulis	Montāžas plate ar pašpatēriņa aparatūru
StST-630	Sadalnes statne	Konstrukcija sadalnes nostiprināšanai
	Ievada kabeļu adapteris	Adapteris 4 kabeļu (līdz 240mm ²) pieslēgšanai

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņus bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veida, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņus bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veida, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

ST-MD

Attēlam ir informatīvs raksturs



3.2.10. att. Sadalne STAS-MD

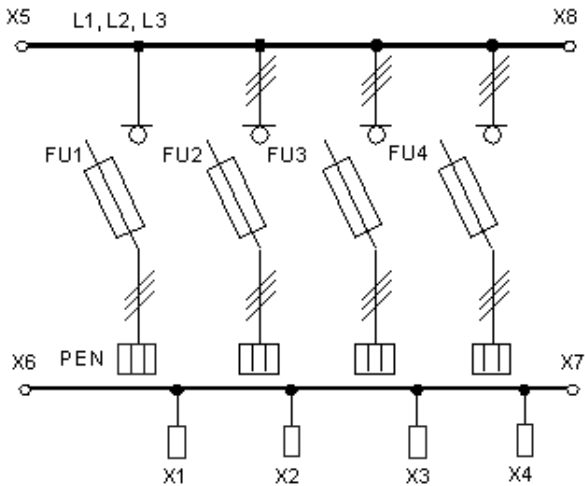
Nominālais spriegums U_n	400 V
Nominālā strāva I_n (pēc pasūtījuma)	400 A (630A; 1000A; 1600A)
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25°C līdz + 40°C
Maksimālais vides mitrums	90%
Aizsardzības pakāpe	IP20
Augstums	1593* mm
Platums	600* mm
Dziļums	201* mm
Svars bruto (STAS-M)	58 (33)* kg

* Maksimālie gabarītmēri

Vispārējs apraksts

Slēgto transformatoru apakšstacijas zemsprieguma sadalne **ST-MD** ir elektroietais, kas paredzēta elektroenerģijas sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietais izgatavots atbilstoši LVS EN 61439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēta ar CE zīmi. Tās rāmis izgatavots no 2 mm bieza cinkota tērauda DX51D ar cinka pārklājumu 275g/m², kas atbilst apkārtējās vides apstākļu klasifikācijas klasei C2 pēc LVS EN 12944-2:2012.

Sadalne izmantojama tikai kā papildus modulis sadalnēm ST-250, ST-630 vai ST-1000.



3.2.11. att. Elektriskā principshēma

Principshēmas elementu apzīmējumi

3.2.10. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
FU1 - FU4	Vertikālais drošinātājslēdzis	NH-2 ar "V" veida spailēm
X1-X4	"V" veida spailis kabeļa pieslēgšanai pie PEN kopnes	Pieslēgspailis kabeļiem ar šķēsgriezumam no 35 mm ² līdz 240 mm ²
X5; X8	Vieta ievada vai papildus moduļa pieslēgšanai	Papildus vai ievada moduli iespējams pieslēgt sadalnes abās pusēs.

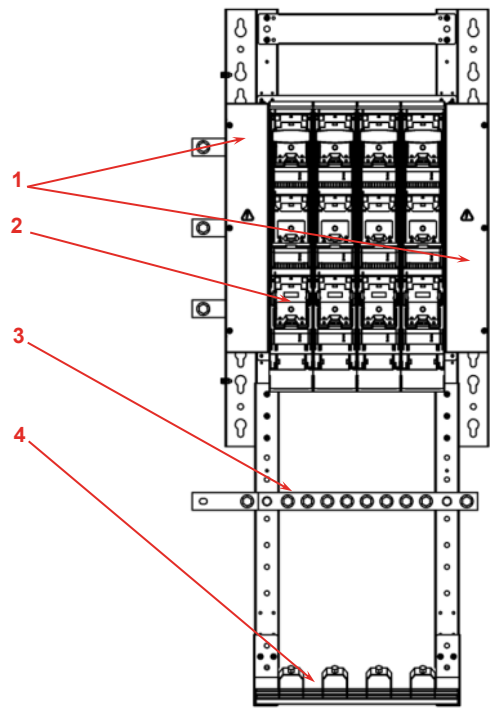
Principshēmā attēlota sadalnes bāzes komplektācija. Principshēmā nav attēlots aparātūras un elementu izvietojums sadalnē, bet gan elektriskie savienojumi. Aparatūra un savienojumi nav marķēti, tos jāmarķē atbilstoši projektam.



Uzstādīšana un ekspluatācija

Slēgto transformatoru apakšstacijas zemsprieguma sadalni **ST-MD** paredzēts uzstādīt pie sienas vai citas ne-sošas apakšstacijas konstrukcijas. Elektroietais uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Sadalne pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietais pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā jāpievelk kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēta ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Sadalnes optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 15 - 100% no nominālās strāvas ņemot vērā vienlaicības koeficientu. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparatūras un instalācijas darbību. Sadalnes kalpošanas laiks 30 gadi, ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.



3. 2.12. att. Aparatūras un elementu izvietojums

Aparātūras un elementu apzīmējumi

3.2.11. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Galvenā moduļa pieslēgvietas nosegekrāns	
2	Līniju vertikālais drošinātājslēdzis	NH-2, 400A ar "V" veida spaili
3	PEN kontakts ar "V" veida spaili	Nostiprināts uz PEN kopnes
4	Kabeļu turētāju sliede ar kabeļu skavām	Sliede C30 atbilstoši EN 60715

Sadalnes komplektācija

Sadalne ST-MD sastāv no rāmja un uz tā instalētas kopņu sistēmas, līdz četriem līniju drošinātājslēdžiem NH-2 un PEN spailēm atbilstoši komplektācijai. Sadalnes komplektācija iekļauti kopņu savienojumi savienošanai ar vienu blakus moduli.

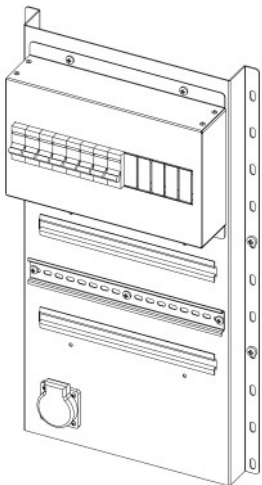
Sadalnes aksesuāri

3.2.12. tabula

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
ST-MD	Papildus modulis	MD ar drošinātājslēdžiem
StST-MD	Sadalnes statne	Konstrukcija sadalnes nostiprināšanai

ST-PM

Attēlam ir informatīvs raksturs



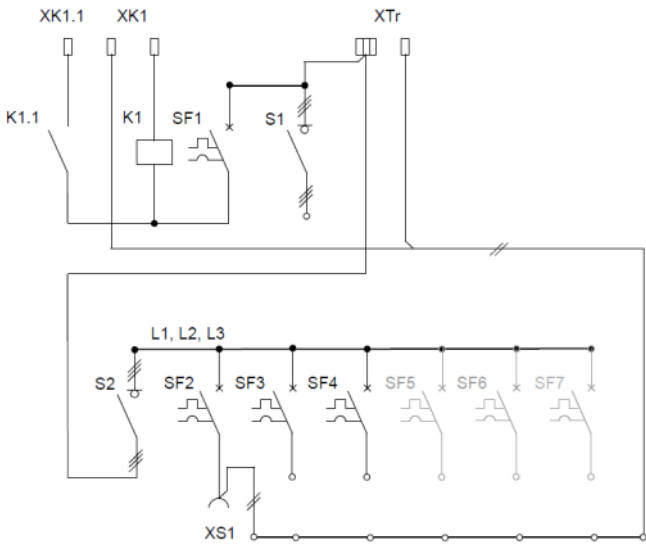
3.2.13. att. Sadalne ST-PM

Nominālais spriegums U _n	400 V
Nominālā strāva I _n	40A (63 A)
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25°C līdz + 40°C
Maksimālais vides mitrums	90%
Aizsardzības pakāpe	IP20
Augstums	550* mm
Platums	309* mm
Dziļums	115* mm
Svars	4,5 kg

* Maksimālie gabarītmēri

Vispārējs apraksts

Slēgto divtransformatoru apakšstacijas zemsprieguma sadalne ST-PM2 ir pašpatēriņa sadalne. Elektroietaisē izgatavota atbilstoši LVS EN 61439 prasībām un marķēta ar CE zīmi. Tās izgatavota no 1.5 mm bieza cinkota tērauda DX51D ar cinka pārklājumu 275g/m², kas atbilst apkārtējās vides apstākļu klasifikācijas klasei C2 pēc LVS EN 12944-2:2012. Sadalni paredzēts stiprināt uz ST-250, ST-630, ST-1000 sadalnēm, uz sienas vai citas nesošas konstrukcijas.



3.2.14. att. Elektriskā principshēma

Principshēmas elementu apzīmējumi

3.2.13. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
K1	Relejs EAW 2RH30 ar indikatoru	Transformatora termoaizsardzībai
K1.1	Releja kontakts (NO)	
S1	Modulārais slēdzis, 3 polu, 40A (63A)	Uzskaites pieslēgšanai
S2	Modulārais slēdzis, 3 polu, 40 A (63A)	Pašpatēriņa ievada slēdzis
SF1	Modulārais aizsargslēdzis, 1 pols 6A, B	Transformatora termoaizsardzībai
SF2	Modulārais aizsargslēdzis, 1 pols 16A, C	Rozetei
SF3	Modulārais aizsargslēdzis, 1 pols 10A, B	Apgaismojumam
SF4	Modulārais aizsargslēdzis, 1 pols 10A, B	Signalizācijai
SF5 - SF7	Rezerves vieta 3 poliem	1 gab. 3 fāžu vai 3 gab. vienfāzes
XK1	Releja pieslēgspāiles	
XK1.1	Releja kontakta pieslēgspāile	
XTr	Pašpatēriņa pieslēgspāiles	L1; L2; L3, PEN
XS1	Rozete 16A, 1P+PE+N	1

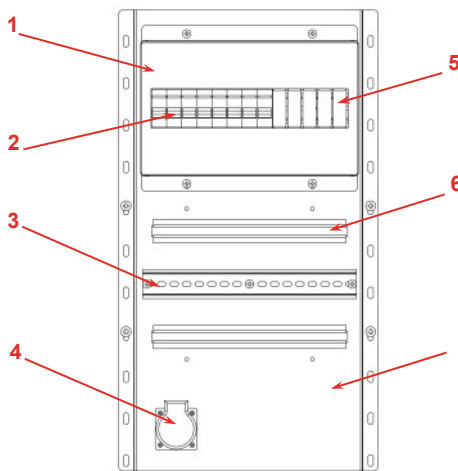
Principshēmā attēlota sadalnes bāzes komplektācija. Principshēmā nav attēlots aparātūras un elementu izvietojums sadalnē, bet gan elektriskie savienojumi. Aparatūra un savienojumi nav marķēti, tos jāmarķē atbilstoši projektam.



Uzstādīšana un ekspluatācija

Slēgto transformatoru apakšstacijas zemsprieguma sadalni **ST-PM** paredzēts uzstādīt uz ST-250, ST-630, ST-1000 kā arī pie sienas vai citas nesošas apakšstacijas konstrukcijas. Elektroietaisē uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Sadalne pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietaisē pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā jāpievelk kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēta ekspluatācijai normālos vides apstākļos.



3. 2.15. att. Aparātūras un elementu izvietojums

Aparātūras un elementu apzīmējumi

3.2.14. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Modulāro slēdžu un aizsargslēdžu nosegs	
2	Modulārie slēdži un aizsargslēdži	
3	DIN sliede papildus aparātūras uzstādīšanai	Termo aizsardzības relejam
4	Rozete 16A, 3P	
5	Rezerves vieta modulārajiem aizsargslēdžiem	Izlauzams nosegs
6	Atvere vadu	Malas nosegtas ar aizsargu
7	Montāžas plate	

Sadalnes komplektācija

Sadalne ST-PM sastāv no montāžas plates un uz tās instalētas aparātūras.

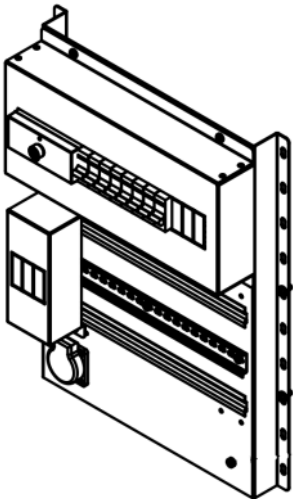
Sadalnes aksesuāri

3.2.15. tabula

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
	Modulāra aizsargslēdža nosegs	3 moduļiem (18mm), papildus aparātūrai
	Vadojums ar ievada moduli	Līdz 2m, ievērts gofrētajā caurulē

ST-PM2

Attēlam ir informatīvs raksturs



3.2.16. att. Sadalne ST-PM2

Nominālais spriegums U_n	400 V
Nominālā strāva I_n	40A (63 A)
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25°C līdz + 40°C
Maksimālais vides mitrums	90%
Aizsardzības pakāpe	IP20
Augstums	550* mm
Platums	309* mm
Dziļums	115* mm
Svars	4,5 kg

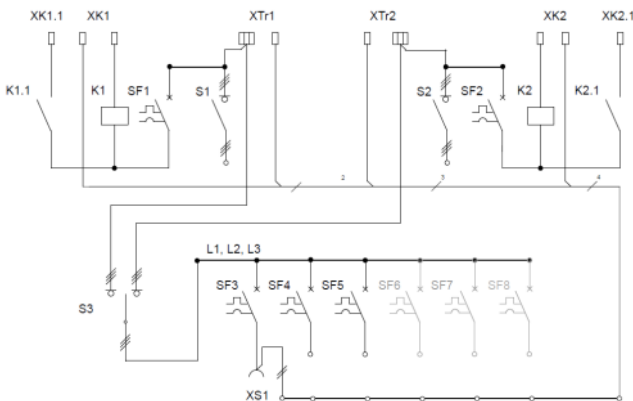
* Maksimālie gabarītmēri

Vispārējs apraksts

Slēgto divtransformatoru apakšstacijas zemsprieguma sadalne ST-PM2 ir pašpatēriņa sadalne. Elektroietaisē izgatavota atbilstoši LVS EN 61439 prasībām un marķēta ar CE zīmi. Tās izgatavota no 1.5 mm bieza cinkota tērauda DX51D ar cinka pārklājumu 275g/m², kas atbilst apkārtējās vides apstākļu klasifikācijas klasei C2 pēc LVS EN 12944-2:2012. Sadalni paredzēts stiprināt uz ST-250, ST-630, ST-1000 sadalnēm, uz sienas vai citas nesošas konstrukcijas.

Principshēmas elementu apzīmējumi

3.2.16. tabula



3.2.17. att. Elektriskā principshēma

	Nosaukums	Piezīmes
K1	Relejs EAW 2RH30 ar indikatoru	Transformatora termoaizsardzībai
K1.1	Releja kontakts (NO)	
S1	Modulārais slēdzis, 3 polu, 40A (63A)	Uzskaites pieslēgšanai
S2	Modulārais slēdzis, 3 polu, 40 A (63A)	Pašpatēriņa ievada slēdzis
SF1	Modulārais aizsargslēdzis, 1 pols 6A, B	Transformatora termoaizsardzībai
SF2	Modulārais aizsargslēdzis, 1 pols 16A, C	Rozetei
SF3	Modulārais aizsargslēdzis, 1 pols 10A, B	Apgaismojumam
SF4	Modulārais aizsargslēdzis, 1 pols 10A, B	Signalizācijai
SF5 - SF7	Rezerves vieta 3 poliem	1 gab. 3 fāžu vai 3 gab. vienfāzes
XK1	Releja pieslēgspaiļes	
XK1.1	Releja kontakta pieslēgspaiļe	
XTr	Pašpatēriņa pieslēgspaiļes	L1; L2; L3, PEN
XS1	Rozete 16A, 1P+PE+N	1

Principshēmā attēlota sadalnes bāzes komplektācija. Principshēmā nav attēlots aparātūras un elementu izvietojums sadalnē, bet gan elektriskie savienojumi. Aparatūra un savienojumi nav marķēti, tos jāmarķē atbilstoši projektam.

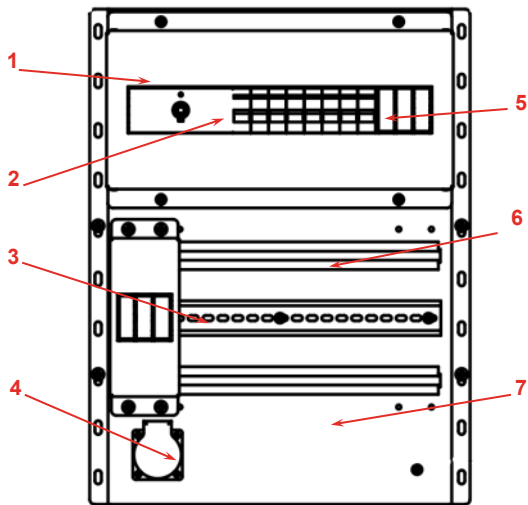
SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atšķirīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkādā veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.



Uzstādīšana un ekspluatācija

Slēgto transformatoru apakšstacijas zemsprieguma sadalni **ST-PM2** paredzēts uzstādīt uz ST-250, ST-630, ST-1000 kā arī pie sienas vai citas nesošas apakšstacijas konstrukcijas. Elektroietaisē uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Sadalne pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietaisē pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā jāpievelk kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēta ekspluatācijai normālos vides apstākļos.



3. 2.18. att. Aparātūras un elementu izvietojums

Aparātūras un elementu apzīmējumi

3.2.17. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Modulāro slēdžu un aizsargslēdžu nosegs	
2	Modulārie slēdži un aizsargslēdži	
3	DIN sliede papildus aparātūras uzstādīšanai	Termo aizsardzības relejam
4	Rozete 16A, 3P	
5	Rezerves vieta modulārajiem aizsargslēdžiem	Izlauzams nosegs
6	Atvere vadu	Malas nosegtas ar aizsargu
7	Montāžas plate	

Sadalnes komplektācija

Sadalne ST-PM sastāv no montāžas plates un uz tās instalētas aparātūras.

Sadalnes aksesuāri

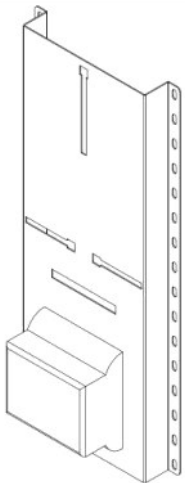
3.2.18. tabula

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
	Modulāra aizsargslēdža nosegs	3 moduļiem (18mm), papildus aparātūrai
	Vadojums ar ievada moduli	Līdz 2m, ievērts gofrētajā caurulē

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atšķirīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkādā veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

ST-U

Izstrādājuma attēlam ir informatīvs raksturs



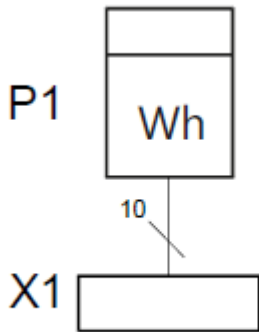
Nominālais spriegums U _n	400 V
Nominālā strāva I _n	5 A
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25°C līdz + 40°C
Maksimālais vides mitrums	85%
Aizsardzības pakāpe	IP40
Augstums	550* mm
Platums	237* mm

* Maksimālie gabarītmēri

3.2.19. att. ST-U ar spaiļu kārbu

Vispārējs apraksts

Slēgto transformatoru apakšstacijas zemsprieguma sadalne ST-U ir elektroenerģijas kaitītāja montāžas plate ar spaiļu kārbu. Elektroietaise izgatavota atbilstoši LVS EN 61439 prasībām un marķēta ar CE zīmi. Skaitītāja montāžas plate izgatavota no 2 mm bieza cinkota tērauda DX51D ar cinka pārklājumu 275g/m², kas atbilst apkārtējās vides apstākļu klasifikācijas klasei C2 pēc LVS EN 12944-2:2012.



Principshēmas elementu apzīmējumi

3.2.19. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
P1	Elektroenerģijas skaitītājs	Vieta elektroenerģijas skaitītājam
X1	Spaiļu kārba	IP20 bez vāka, IP40 ar plombējamu nsegvāku

Principshēmā attēlota sadalnes bāzes komplektācija. Principshēmā nav attēlots aparātūras un elementu izvietojums sadalnē, bet gan elektriskie svaienojumi. Aparatūra un savienojumi nav marķēti, tos jāmarķē atbilstoši projektam.

3.2.20. att. Elektriskā principshēma



3.2.2. ST sērijas sadalņu aksesuāri

Izstrādājuma attēlam ir informatīvs raksturs



3.2.21. att. ST sērijas sadalņu statne

ST statnes vispārējs apraksts

Statnes paredzētas ST sērijas sadalņu stiprināšanai telpās virs kabeļu kanāliem. Statne izmantojama arī gaļjumos ja sadalni nav iespējams stiprināt pie sienas vai citas nesošas konstrukcijas. Statne izgatavota no 3mm biezās cinkota tērauda loksnes DX51D ar cinka pārklājumu 275g/m². Statne ir izjaucama un transportējama izjauktā veidā. Statnes “pēdas” garums 650mm, kas paredzēta kabeļu kanālam ar maksimālo platumu 500mm. Ērtākam sadalnes ST stiprināšanai pie statnes, tajā ir iepresēti uzgriežņi.

ST sadalņu statnes

3.2.20 tabula

Statne	Aksesuārs sadalnei	Platums, mm	Augstums, mm
StST-MD	ST-MD	600	1800
StST-630	ST-250, ST-630	900	1800
StST-1000	ST-1000	1200	1800

3.2.3. ST sērijas sadaļņu komplektācija

ST sadaļņu aparatūras komplektācija varianti

3.2.21. tabula

Sadalne tipa apzīmējums	MAN kods	Ievada slēdzis			Piezīmes
		NH-3 910A	NH-4a 1250A	MCCB 1600A	
ST-250	3103.004-01	1	-	-	Līniju slēdžu komplektācija un strāvmaiņu nomināls pēc pasūtījuma
ST-630	3103.005-01	-	1	-	Līniju slēdžu komplektācija un strāvmaiņu nomināls pēc pasūtījuma
ST-1000	3103.006-01	-	-	1	Līniju slēdžu komplektācija un strāvmaiņu nomināls pēc pasūtījuma
ST-MD	3103.010-01	-	-	-	Līniju slēdžu komplektācija pēc pasūtījuma
StST-MD		-	-	-	Statne sadalnei ST-MD
StST-630		-	-	-	Statne sadalnēm ST-250, ST-630
StST-1000		-	-	-	Statne sadalnei ST-1000



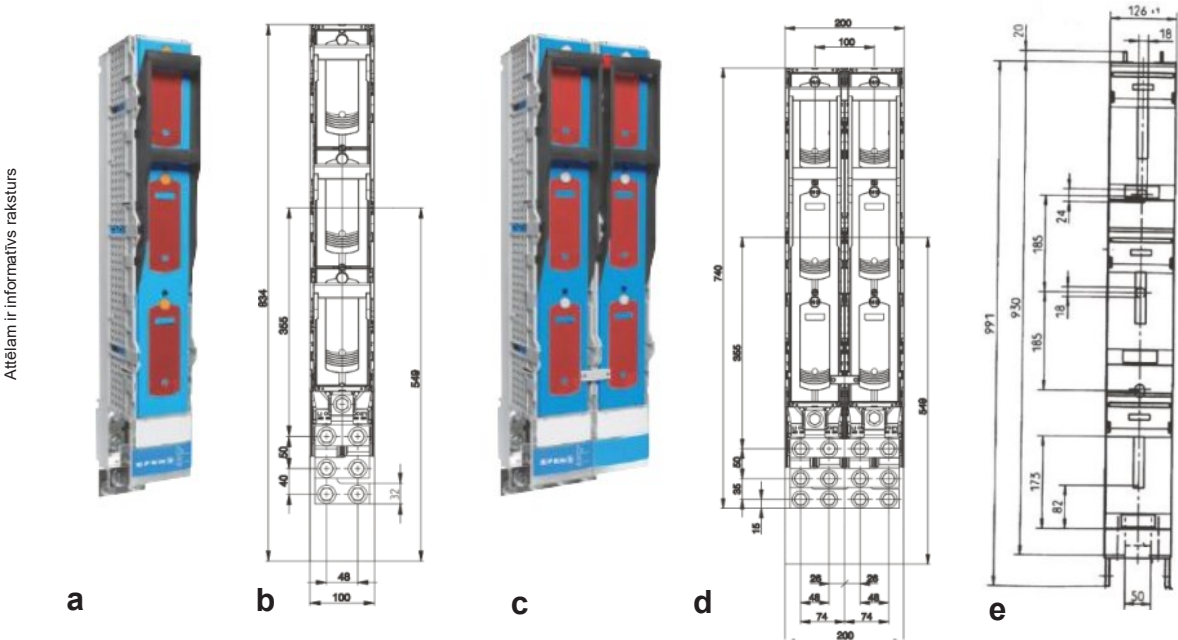
Uzmanību
Svarīga informācija

Ja līnijas NH-2 slēdža vietā nepieciešams uzstādīt NH-3 slēdzi, tad tas jānorāda apzīmējumā pirms NH-2 slēdžu apzīmējuma ar simbolu “3X”, kur X ir nepieciešamo NH-3 slēdžu skaits. Viens NH-3 gabarīta slēdzis aizņem viena NH-2 slēdža vietu vai divu NH-00 slēdžu vietas.

Ja līnijas NH-2 slēdža vietā nepieciešams uzstādīt sekcijas slēdzi ar In 1000A, tad tas jānorāda apzīmējumā pēc NH-00 slēdžu apzīmējuma ar simbolu “S”. Viens 1n 1000A sekcijas slēdzis aizņem viena NH-2 slēdža vietu vai divu NH-00 slēdžu vietas. Sekcijas slēdži uzstādāmi tikai uz galvenajiem moduļiem STAS-630; STAS-1250 un STAS-1600.

Ja līnijas NH-2 slēdža vietā nepieciešams uzstādīt sekcijas slēdzi ar In 2000A, tad tas jānorāda apzīmējumā pēc NH-00 slēdžu apzīmējuma ar simbolu “S2”. Viens In 2000A sekcijas slēdzis aizņem divas NH-2 slēdža vietas vai četru NH-00 slēdžu vietas. Sekcijas slēdzis ar In 2000A ir veidots no diviem sapārotiem In 1000A slēdžiem. 1000A un 2000A sekcij-slēdži ir aprīkoti ar neizņemamiem 1000A nažiem.

Ja līnijas NH-2 slēdža vietā nepieciešams uzstādīt NH-4a vertikālo drošinātājslēdzi, tad tas jānorāda apzīmējumā pirms NH-3 slēdžu apzīmējuma ar simbolu “4X”, kur X ir nepieciešamo NH-4a slēdžu skaits. Viens NH-4a gabarīta slēdzis ar kopņu izvērsumu 3gab. kabeļu pievienošanai aizņem divu NH-2 slēdža vietu vai četru NH-00 slēdžu vietas un nav uzstādāms uz standarta kopņu sistēmas. Tā kā NH-4a vertikāla slēdža uzstādīšanas izmēri neiekļaujas standartizētajā kopņu perforācijā, tad kopnes tiek izgatavotas tikai pēc pasūtījuma atbilstoši principshēmā norādītajam slēdža izvietojumam.



3.2.23. att. STAS sērijas sekcijas slēdži un NH-4a gabarīta vertikālais drošinātājslēdzis:
a- 1000A; b- 1000A slēdža izmēri; c- 2000A; d- 2000A slēdža izmēri; e- NH-4a gabarīta vertikālais drošinātājslēdzis



Uzmanību
Svarīga informācija

Sekcijslēdzis var būt no firmas EFEN vai Pronutec. Ražotājs patur tiesības izvēlēties ar kāda ražotāja slēdžiem komplektēt sadalni.

Pieņemtais vienlaicības koeficients* sadalnēm atbilstoši standartam LVS EN 61439-5

3.2.22. tabula

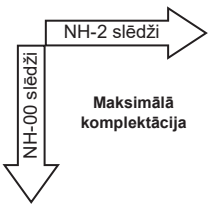
Slēdžu skaits	Slodzes koeficients	Sadalnes piemērs
4 un 5	0,8	Vissas ST sadalnes ar maksimālo NH-2 komplektāciju
6 līdz 9 ieskaitot	0,7	

* LVS EN 61439-5, 5.3.3. Rated diversity factor (RDF), Table 101 - Values of assumed loading



Uzmanību
Svarīga informācija

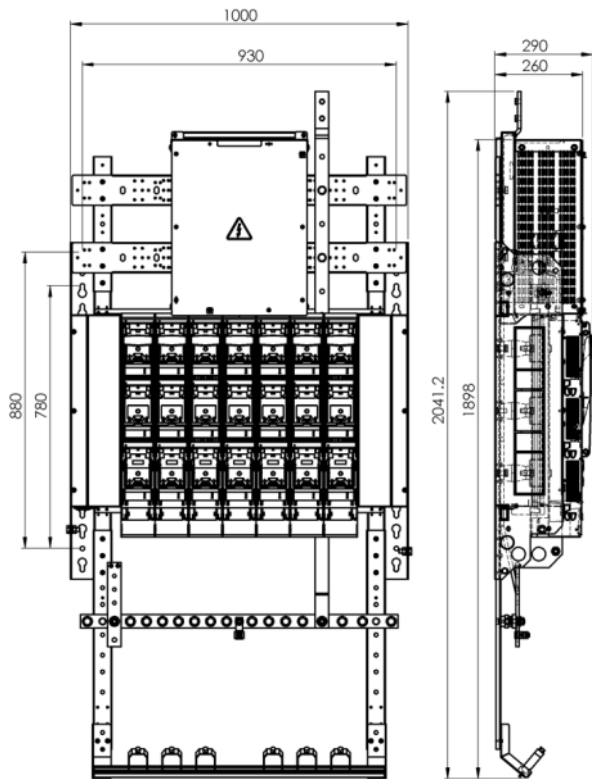
* Rezerves vieta tiek nosepta ar atsevišķu viena NH-2 slēdža platuma (100mm) izolējoša materiāla nosegekrānu. Rezerves vietā kopnēs ir iepresēti uzgriežņi M12 viena NH-2 gabarīta slēdža stiprināšanai un M8 uzgriežņi divu NH-00 gabarīta slēdžu stiprināšanai. Rezerves vietas sadalnes tipa apzīmējumā netiek norādītas.



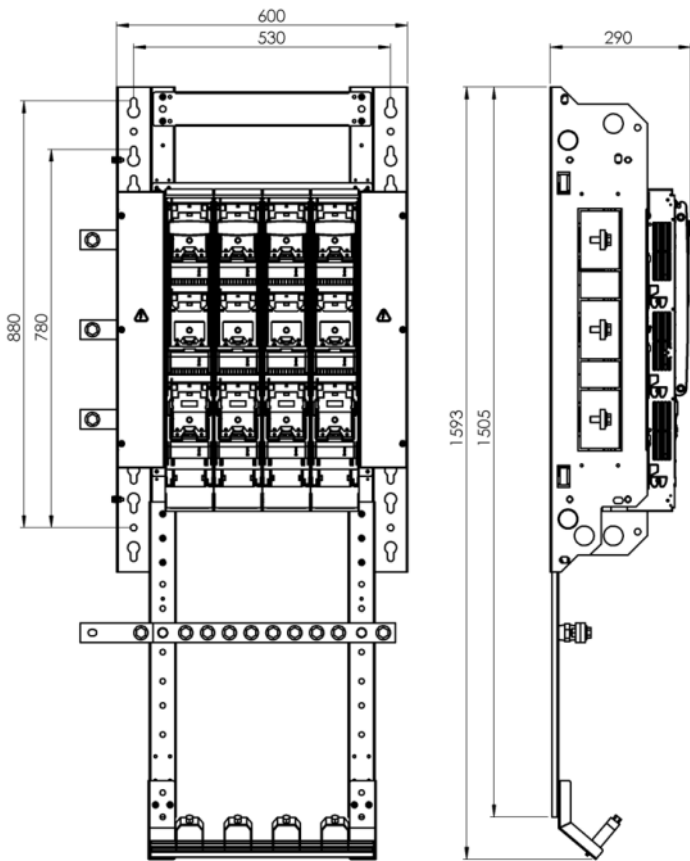
ST-250, ST-630, ST-1000						
ST-MD						
X	21	22	23	24	25	26
002	21-002	22-002	23-002	24-002	25-002	25-002
004	21-004	22-004	23-004	24-004	25-004	X
006	21-006	22-006	23-006	24-006	X	X
008	21-008	22-008	X	X	X	X
0010	X	X	X	X	X	X

3.2.22. att. ST sērijas sadaļņu maksimālās komplektācijas matrica

a



b



2.2.24. att. ST sadalņu gabarītmērs: a - ST-400; b - ST-MD



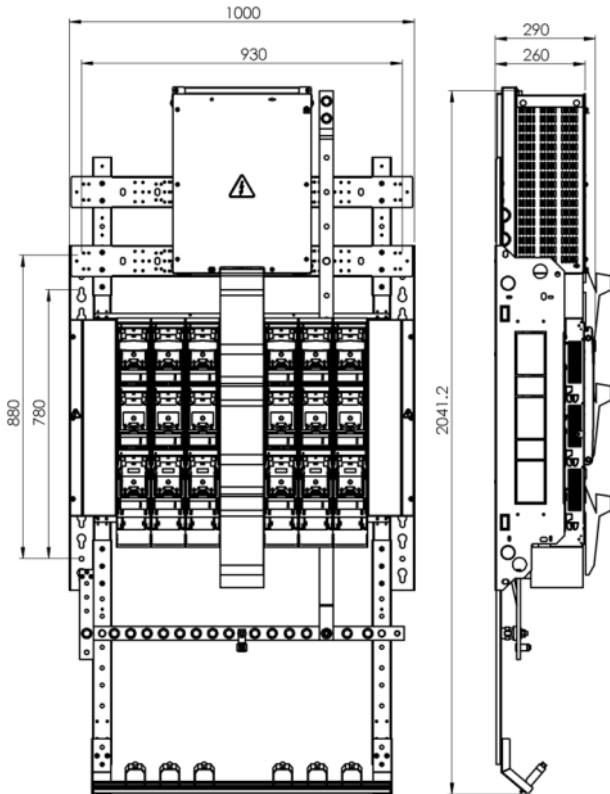
Uzmanību
Svarīga informācija

Sadalņu rasējumus var saņemt .dwg formātā nosūtot pieprasījumu uz e-pastu sadalnes@jauda.com

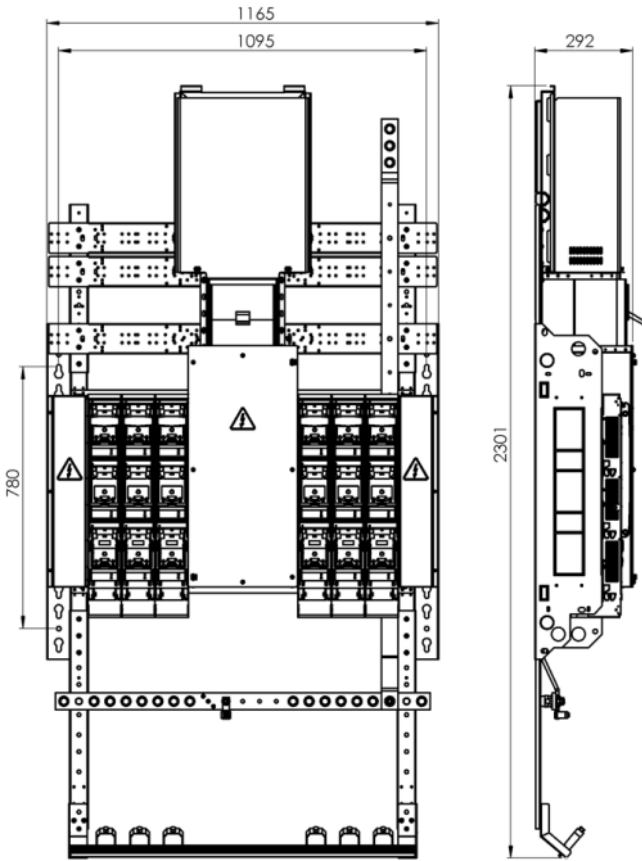
SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņus bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.



a



b



2.2.25. att. ST sadalņu gabarītmērs: a - ST-630; b - ST - 1000



Uzmanību
Svarīga informācija

Sadalņu rasējumus var saņemt .dwg formātā nosūtot pieprasījumu uz e-pastu sadalnes@jauda.com

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņus bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

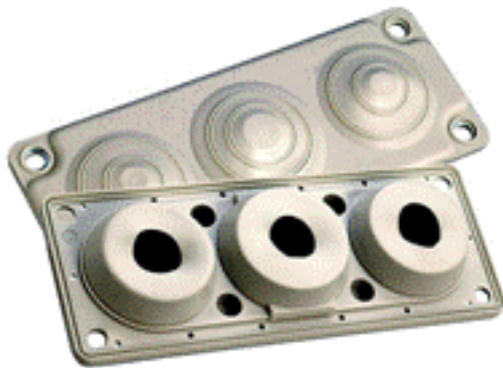


4. IEVADA SEKSIONĒJOŠĀ SADALNE

SIA Energofirma “JAUDA” izgatavotās ievada sekcionējošās **ISS** sērijas sadalnes paredzētas uzstādīšanai āra apstākļos. Šo sadaļņu augšējā daļa ir ar slīpumu uz aizmuguri, nokrišņu ūdens novadīšanai. Atsevišķos gadījumos ir pieļaujama to uzstādīšana telpās ievērojot temperatūras diapazonu un apkārtējās vides mitrumu.

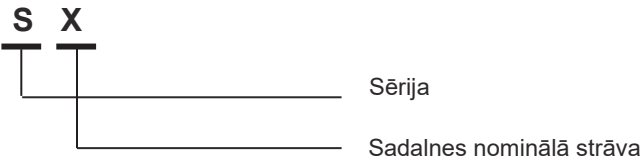
4.1.1. S sērijas sadalnes

S sērijas sadalnes paredzētas kabeļu līniju komutācijai un aizsardzībai. Sadalne izmantojama arī kā ZMP (Zemsprieguma mājs pievads). S sērijas sadalne aizstāj LSS un ISS sērijas adalnes. Sadalne montāža paredzēt pie sienas vai citas nesošas konstrukcijas. Kabeļu ievads un izvads paredzēts tikai no sadalnes apakšas caur blīvējamu kabeļu ievadu. Kā blīvējošais elements tiek izmantots kabeļu ievads “MC-3”, kas paredzēts unificētaam kabeļu ievadam “FL21”.



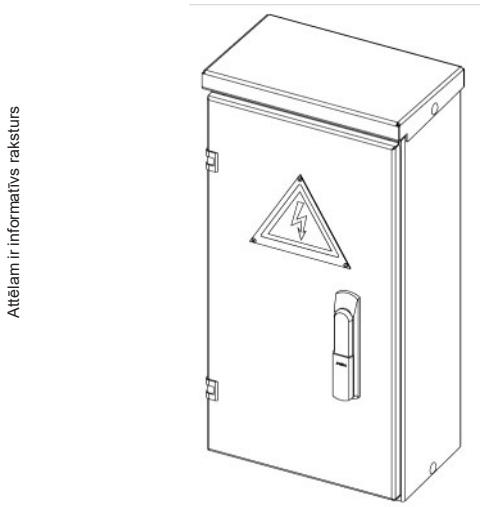
4.0.1. att. Kabeļu ievads “MC-3”

Sadalnes tipa apzīmējums



S 160

ST nomenklatūras Kods: 0004965



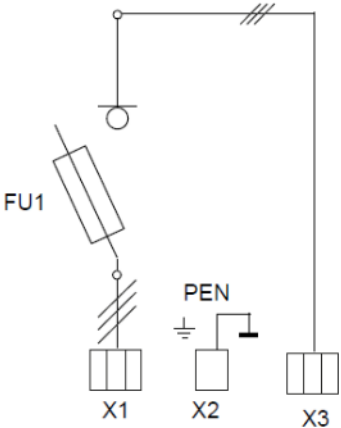
Nominālais spriegums	400 V
Nominālā strāva	160 A
Frekvence	50 Hz
Darba temperatūras diapazons	-25°C līdz + 40°C
Maksimālais vides mitrums	100%
Aizsardzības pakāpe	IP43
Aizsardzības pakāpe ar atvērtām durvīm	IP20
Augstums	615* mm
Platums	305* mm
Dziļums	195* mm
Svars	15* kg

* Maksimālie gabarīzmēri

4.1.1. att. Sadalne S

Vispārējs apraksts

Ievada sekcionējošā sadalne **S** ir elektroietaise, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietaise izgatavota atbilstoši LVS EN 60439-1, LVS EN 61439-5 prasībām un marķēta ar CE zīmi. Tās korpuss izgatavots no 1,5mm biezās cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015. Elektroietaisie durvis ir aizslēdzamas ar pagriežamu rokturi, kurā iespējams uzstādīt puscilindra slēdzeni. .



4.1.2. att. Elektriskā principshēma

Principshēmas elementu apzīmējumi

4.1.1. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
FU1	Horizontālais bloklēdzis	NH-00, In-160A, bez drošinātāju ieliktņiem.
X1	Fāžu spaiļu rinda	L1, L2, L3, vienam kabelim no 6 mm ² līdz 95 mm ²
X2	PEN tranzīta spaiļe	PEN, diviem kabeliem no 6 mm ² līdz 95 mm ² un zemējuma kontūra pievienošanai.
X3	Fāžu spaiļu rinda	L1, L2, L3, vienam kabelim no 6 mm ² līdz 95 mm ²

Principshēmā attēlota sadalnes bāzes komplektācija. Principshēmā nav attēlots aparātūras un elementu izvietoums sadalnē, bet gan elektriskie svaienojumi. Aparatūra un savienojumi nav jāmarķē, tos jāmarķē atbilstoši projektam.



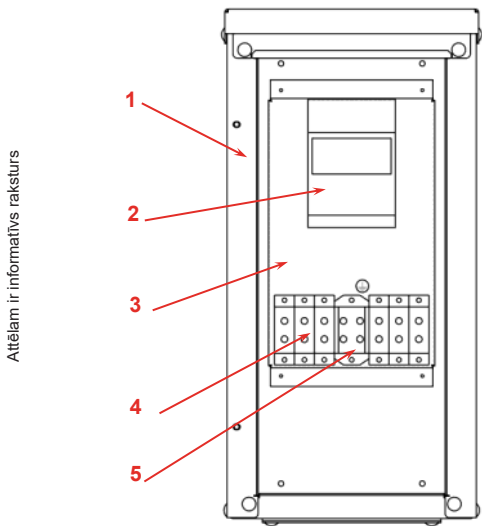
Uzstādīšana un ekspluatācija

Sadalni **S** paredzēts uzstādīt pie ēkas sienas. Elektroietaisies uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Sadalne pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Pirms elektroietaise pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontakti savienojumi un nepieciešamības gadījumā pievilkt kontaktus ar atbilstošu spēku.

Sadalne paredzēta ekspluatācijai normālos vides apstākļos. Sadalnes optimālais darba režīms paredzēts pie sadalnes noslodzes 10 - 100% no nominālās strāvas. Citos režīmos un atsevišķos gadījumos pieļaujama neliela kondensāta veidošanās uz sadalnes korpusa iekšējām sienām, kas neietekmē sadalnē uzstādītās aparatūras un instalācijas darbību. Sadalnes kalpošanas laiks 30 gadi ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.

Aparātūras un elementu apzīmējumi

4.1.2. tabula



	Nosaukums	Piezīmes
1	ISS sadalnes korpuss	Ar kronšteinu stiprināšanai pie sienas
2	NH-00 gabarīta drošinātāju bloklēdzis	Bez naždrošinātājiem
3	Montāžas plate	
4	Fāžu spaiļes	L1, L2, L3 kabelim līdz 95 mm ²
5	PEN Spaiļe	kabelim līdz 95 mm ² un zemējuma kontūra pievienošanai.

Vadojums ar apdari, durvis un kronšteini kas iekļautas komplektācijā attēlā nav parādītas.

4.1.3. att. Aparātūras un elementu izvietojums

Sadalnes komplektācija

Sadalne sastāv no korpusa un tajā instalētā vadojuma, spaiļēm un NH-00 gabarīta drošinātāju bloklēdzī.

Sadalnes aksesuāri

4.1.3. tabula

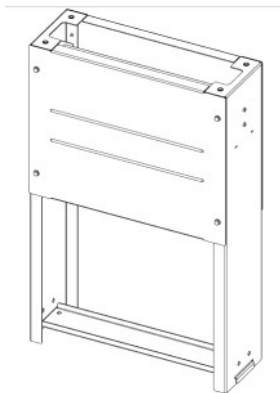
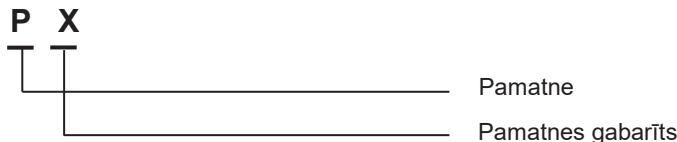
	Nosaukums	Piezīmes
WB	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas	Komplektā 4 gab.
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

5. SADAĻŅU PAMATNES

SIA Energoforma “JAUDA” izgatavotās pamatnes tiek izgatavotas atbilstoši IPR-56604 tehniskajām prasībām. Tas ir savietojamas ar visu ražotāju sadalnēm, kuras tiek izgatavotas atbilstoši IPR-56604 tehniskajām prasībām.

Pamatnes izgatavotas no 2,5 mm bieža tērauda S235JR atbilstoši EN 10025-2 un karsti cinkotas atbilstoši ISO 1416. Pārklājuma slāņa biezums ≥70 μm.

Pamatne sastāv no sekojošiem elementiem: divas sānu malas, divi vairogi, kabeļu turētāju sliede C30 un pēda. Vairogi un sānu malas savstarpēji stiprināti ar bultskrūvēm, sanu malās iegrieztās vītņēs. Sadalnes stiprināšanai pie pamatnes, tās sānu malu augšpusē iepresēti sešstūru uzgriežņi M10. Uz pamatnes sānu malām ir atzīme par pamatnes ierakšanas dziļumu. Katrai pamatnei iekšpusē pielīmēta identifikācijas uzlīme ar nosaukumu, izgatavošanas laiku un tehniskajiem parametriem.



5.0.1. att. P sērijas sadaļņu pamatne

Pamatņu gabarītu izmēri
5.0.1. tabula

Pamatne	Augstums, mm	Platums, mm	Dziļums, mm	Sadalnes uzstādīšanas izmērs, mm	Kabeļu atvērums, mm	Svars, kg
P1	1000	380	230	310x160	330x95	22
P3	1000	400	295	330x225	350x160	26
P4	1000	500	295	430x225	450x160	28
P5	1000	640	230	570x160	590x95	29
P6	1000	850	295	780x225	800x160	39
P8	1000	790	230	720x160	7400x95	33
P9	1000	1050	230	980x160	1000x95	40

* Gabarītu izmēriem un sveram ir informatīvs raksturs.

Uzstādīšana un ekspluatācija

Pamatni paredzēts uzstādīt būvbedrē kuras minimālais izmērs ir 0,3 m no pamatnes ārējiem gabarītiem (Skat.5.0.2. tabulu), kuras pamatā ir blīvētais grants slānis (frakcija 4/8 0,25m virs kuras izlīdzinošā kārtā frakcija 0/3 0,05m).

Nav pieļaujams uzstādīt pamatni vietās, kur gruntsūdens līmenis ir augstāks, nekā puse no pamatnes ierakšanas dziļuma (0,4 m). Lai to novērstu ir jāveido uzbērums, kas ir pietiekams, lai nodrošinātu attiecīgas sadalnes stabilitāti vai arī uzstādīšanas vietā jāveido ūdens drenāžas sistēmu, kas pazemina gruntsūdens līmeni.

Sadalnei pieslēgtos kabeļus jāiever gofrētajās caurulēs, cauruļu galus hermetizējot. Pamatnes daļu līdz vairogiem jāaizber ar granti. Virs grants slāņa pamatnes iekšpusē jāieber keramzīts (frakcija 4/10) zemes siltuma izolācijai. Būvbedri līdz ierakšanas dziļuma atzīmei aizbērt ar granti (frakcija 0/3) un noblīvēt. Pamatnei jābūt uzstādītai līmenī, ierakstai līdz ierakšanas dziļuma atzīmei.

Beramo materiālu aptuvenais daudzums norādīts 5.0.2. tabulā. Materiālu daudzums samazinās, ja caur pamatni tiek ievadīts maksimālais kabeļu skaits (skat. 5.0.3. tabulu). Pamatņu uzstādīšanas būvbedres piemērs parādīts 5.0.2. attēlā.

Pamatnes uzstādīšanu un sadalnes pieslēgšanu atļauts veikt tikai elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V.

Sadalnes pamatne paredzēta ekspluatācijai Latvijas Republikas klimatiskajos apstākļos atbilstoši LBN 003-15. Pamatnes vidējais kalpošanas laiks 30 gadi ievērojot montāžas un ekspluatācijas noteikumus.

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņus bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.



Grants un maksimālais keramzīta daudzums
5.0.2. tabula

Pamatne	Grants 0/3, m³	Grants 4/8, m³	Keramzīts 4/10, l	Būvbedres izmēri, m
P1	0.67	0.20	30.6	1,3x0,98x0,85
P3	0.74	0.22	41.3	1,3x1,00x0,90
P4	0.85	0.25	51.6	1,3x1,20x0,90
P5	1.05	0.26	51.5	1,3x1,24x0,85
P6	1.05	0.32	87.8	1,3x1,45x0,90
P8	0.94	0.29	63.6	1,3x1,40x0,85
P9	1.12	0.34	84.5	1,3x1,65x0,85

Keramzīta samazinājums atkarībā no kabeļu aizsargcaurulēm
5.0.3. tabula

Caurule, ārējais Ø, mm	Iekšējais Ø, mm	Max kabelis, mm²	Keramzīta samazinājums vienai caurulei, l
50	37	4x50	0.7
63	47	4x70	1.1
75	56	4x150	1.5
110	82	4x240	3.3

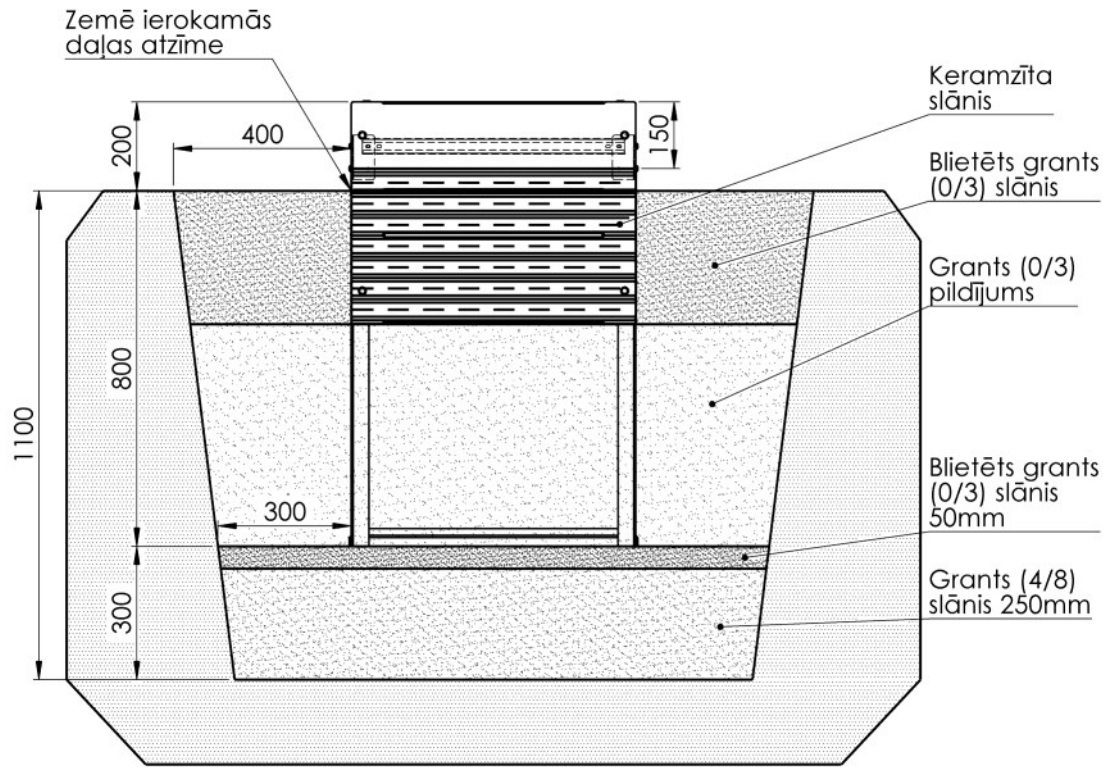
Papildus norādījumi par būvbedres beramajiem materiāliem

Granti ar frakciju 0/3 pieļaujams aizstāt ar granti, kas izrakta no būvbedres, bet ar nosacījumu, ka tā nesatur organiskus piemaisījumus (melnzeme, kūdra, dūņas vai t.m.l.) un akmeņus vai citus cietus ķermeņus, kuru diametrs lielāks par 15mm.

Granti ar frakciju 4/8 pieļaujams aizstāt ar akmeņiem, oļiem vai rupju smilti, kas izrakta no būvbedres, bet ar nosacījumu, ka tie nesatur organiskus piemaisījumus (melnzeme, kūdra, dūņas vai t.m.l.), mālus vai citus ūdensnecaurlaidīgus iežus un to daļiņu diametrs ir robežās no 5 līdz 50 mm.

Keramzīts izmantojams (bez bojātiem keramzīta oļiem) ar daļiņu izmēriem robežās no 4 līdz 10mm.

Būvbedres augšējo slāni pieļaujams veidot ar melnzemi ne vairāk kā 10 cm biežumā, lai tajā veidotu zālāju ar nosacījumu, ka ap sadalnes pamatni vismaz 5 cm plata grants josla, kas sniedzas līdz pat pamatnes pildījuma grants slānim.



5.0.2. att. P sērijas sadaļņu pamatnes būvbedres piemērs

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņus bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

6. UZSKAITES SADALNĒS IZMANTOJAMIE STRĀVMAIŅI

SIA Energofirma “JAUDA” izgatavotās uzskaites sadalnes var būt komplektētas ar dažādu ražotāju dažādu tipu strāvmaiņiem. Uzskaites sadalnes komplektētas tikai ar strāvmaiņiem kuri apstiprināti Latvijas Nacionālajā Metroloģijas centrā. Visu strāvmaiņu sekundārā strāva ir 5A.

Uzskaites sadalnēs uzstādāmie firmas EFEN strāvmaiņi

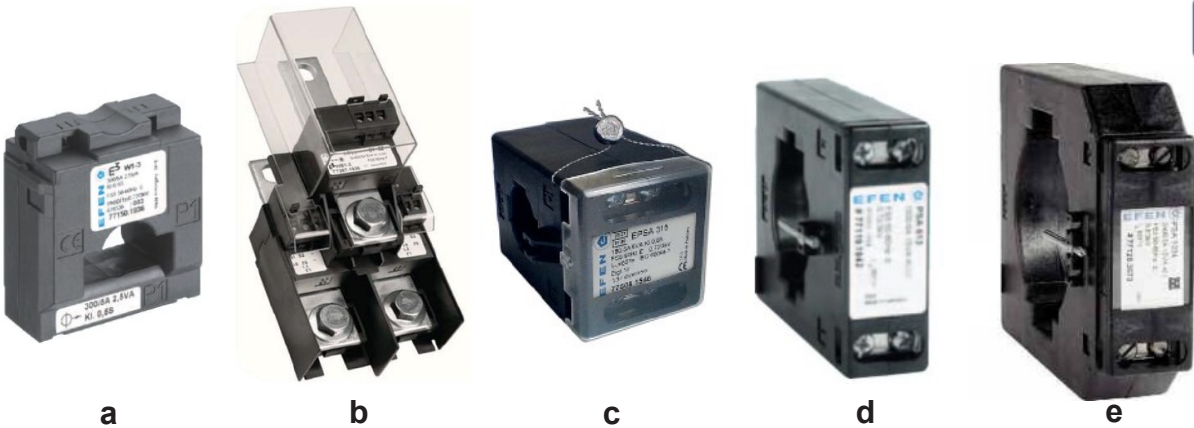
6.0.1. tabula

Sadalne	Primārās kopnes izmērs sadalnē (mm)	Strāvmaiņa tips	Nominālās strāvas (A)	Piezīmes
U6-1/400	30x10	EPSA 315	100; 150; 200; 250; 300; 400	Komercuzskaite
U6-1/630	50x10	EPSA 517.1	250; 300; 400; 500; 600	Komercuzskaite
UK4-2/T, UK6-4/T	Slēdža kopņu spaiļi	E3W1-3	300; 400	Ievada kontroluzskaite
UK6-4/T630	Slēdža kopņu spaiļi	E3W1-3	400; 600	Ievada kontroluzskaite
UK4-2/T, UK6-4/T	Slēdža kabeļu spaiļi	E3WB1-3	200; 300; 400; 600	Komercuzskaite, 1 gab. strāvmaiņu bloks
ST-250+STU	Slēdža kopņu spaiļi	E3W1-3	300; 400; 600	Ievada kontroluzskaite
ST-630+STU	60x10	EPSA 614	400; 600; 800; 1000	Ievada kontroluzskaite vai komercuzskaite
ST-1000+STU	80x10	EPSA 1034	800; 1000; 1200;	Ievada kontroluzskaite vai komercuzskaite
ST sadalņu līniju slēdži	Slēdža kabeļu spaiļi	E3WB1-3	200; 300; 400; 600; 800	Komercuzskaite, 1 gab. strāvmaiņu bloks

U6 un ST sērijas sadaļņu konstrukcija nodrošina “Sadales tīkls” apstiprināto strāvmaiņu uzstādīšanu ja sadalne nav komplektēta ar strāvmaiņiem, vai arī strāvmaiņi ir jānomaina.

Izvēloties citus strāvmaiņu ir jāvadās pēc primārās kopnes izmēra un strāvmaiņu korpusa gabarīta.

 **Uzmanību**
Svarīga informācija



6.0.1. att. Strāvmaiņi: a– E3W1-3; b– E3WB1-3; c- EPSA 315; d– EPSA 614; e– EPSA 1034. (d un e nav parādīts spaiļu nosegvāks)

Uz kopnēm uzstādāmo EFEN EPSA tipa strāvmaiņu kataloga numuri

6.0.3. tabula

ST gabarīts	Tips	Kataloga Nr.	Nomināls	Jauda	Klase	Max primārā kopne	Pfiffner analogs
2	EPSA 315	77508-1332	100/5 A	2.5 VA	0.5	30 x 10 mm	TSC2
2	EPSA 315	77508-1542	150/5 A	5 VA	0.5	30 x 10 mm	TSC2
2	EPSA 315	77508-1642	200/5 A	5 VA	0.5	30 x 10 mm	TSC2
4	EPSA 415	77511-1642	200/5 A	5 VA	0.5	40 x 12 mm	TSC4
2	EPSA 315	77508-1742	250/5 A	5 VA	0.5	30 x 10 mm	TSC2
5	EPSA 517.1	77517-1742	250/5 A	5 VA	0.5	50 x 12 mm	TSC5
2	EPSA 315	77508-1842	300/5 A	5 VA	0.5	30 x 10 mm	TSC2
4	EPSA 415	77511-1842	300/5 A	5 VA	0.5	40 x 12 mm	TSC4
5	EPSA 517.1	77517-1846	300/5 A	5 VA	0.5s	50 x 12 mm	TSC5
2	EPSA 315	77508-1942	400/5 A	5 VA	0.5	30 x 10 mm	TSC2
4	EPSA 415	77511-1942	400/5 A	5 VA	0.5	40 x 12 mm	TSC4
5	EPSA 517.1	77517-1946	400/5 A	5 VA	0.5s	50 x 12 mm	TSC5
6	EPSA 614	77522-1942	400/5 A	5 VA	0.5	60 x 12 mm	TSC6
4	EPSA 415	77511-2042	500/5 A	5 VA	0.5	40 x 12 mm	TSC4
5	EPSA 517.1	77517-2042	500/5 A	5 VA	0.5	50 x 12 mm	TSC5
4	EPSA 415	77511-2142	600/5 A	5 VA	0.5	40 x 12 mm	TSC4
5	EPSA 517.1	77517-2142	600/5 A	5 VA	0.5	50 x 12 mm	TSC5
6	EPSA 614	77522-2142	600/5 A	5 VA	0.5	60 x 12 mm	TSC6
8.2	EPSA 1034	77525-2146	600/5 A	5 VA	0.5s	2x (100 x 10 mm)	TSC8
5	EPSA 517.1	77517-2342	800/5 A	5 VA	0.5	50 x 12 mm	TSC5
6	EPSA 614	77522-2342	800/5 A	5 VA	0.5	60 x 12 mm	TSC6
8.2	EPSA 1034	77525-2342	800/5 A	5 VA	0.5	2x (100 x 10 mm)	TSC8
6	EPSA 614	77522-2442	1000/5 A	5 VA	0.5	60 x 12 mm	TSC6
8.2	EPSA 1034	77525-2446	1000/5 A	5 VA	0.5s	2x (100 x 10 mm)	TSC8
8.2	EPSA 1034	77525-2542	1200/5 A	5 VA	0.5	2x (100 x 10 mm)	TSC8
8.2	EPSA 1034	77525-2742	1500/5 A	5 VA	0.5	2x (100 x 10 mm)	TSC8

SIA Energofirma “JAUDA” patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energofirma “JAUDA”. SIA Energofirma “JAUDA” neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veida, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energofirma “JAUDA” atļaujas.

SIA Energofirma “JAUDA” patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energofirma “JAUDA”. SIA Energofirma “JAUDA” neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veida, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energofirma “JAUDA” atļaujas.

Sadalnēs iespējams uzstādīt NH-2 un NH-3 gabarīta vertikālos drošinātājslēdžus ar kontroluzskaiti vai komercuzskaiti.

Kontroluzskaites strāvmaiņi E3W1-3 uzstādāmi tikai firmas EFEN E³ sērijas vertikālajos drošinātājslēdžos.

Komercuzskaites strāvmaiņu bloku E3WB1-3 iespējams uzstādīt uz firmas Pronutec un firmas EFEN E3 sērijas slēdžiem ar spailēm kabeļu pievienošanai ar kabelķurpi. Šo slēdžu kataloga numurus skatīt 6.0.4. tabulā.

Uzskaišu elektroenerģijas skaitītājs novietojams SkM skapī, sadalnes UK4-2/T vai UK6-4/T sadaļņu uzskaites sekcijā vai uz STAS-UM montāžas paneļa ja uzskite paredzēta STAS sērijas sadalnei.

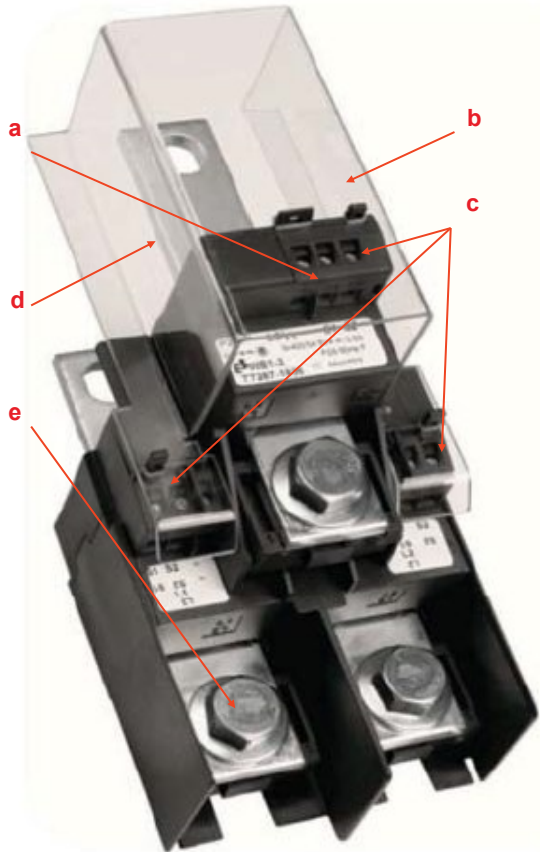
Vertikālajos drošinātājslēdžos iebūvējamo strāvmaiņu EFEN E3WB1-3 un E3W1-3 kataloga numuri
6.0.4. tabula

Uzskaites veids	Tips	Kataloga Nr.	Nomināls	Jauda	Klase	Slēdža gabarīts	Saderīgo slēdžu kataloga Nr			
							NH-2		NH-3	
							EFEN	Pronutec	EFEN	Pronutec
Komercuzskaite	E3WB1-3	77287-1846	300/5 A	5 VA	0.5s	NH-2, NH-3	38026-0020	438.72.47.04.00	38036-0020	438.73.47.04.00
	E3WB1-3	77287-1946	400/5 A	5 VA	0.5s	NH-2, NH-3				
	E3WB1-3	77287-2146	600/5 A	5 VA	0.5s	NH-2, NH-3				
Kontroluzskaite	E3W1-3	77150-1836	300/5 A	2.5 VA	0.5s	NH-2, NH-3	Visi EFEN E ³ NH-2 un NH-3 sērijas drošinātājslēdži			
	E3W1-3	77150-1936	400/5 A	2.5 VA	0.5s	NH-2, NH-3				
	E3W1-3	77150-2146	600/5 A	2.5 VA	0.5s	NH-2, NH-3				



Uzmanību
Svarīga informācija

Komercuzskaitēi izmantojami tikai uz slēdža kabeļu spailēm montējamie strāvmaiņu bloki **E3WB1-3** kuri tiek komplektēti ar spaiļu nosegvāku (kataloga Nr. 45350-0100).



6.0.2. att. Strāvmaiņu bloks E³ WB1-3:
a– strāvmaiņa sekundārās strāvas un sprieguma spāiles;
b– spaiļu nosegvāks; c– plombēšanas vietas; d– primārā kopne; e– kabeļa pievienojuma spāile

Strāvmaiņu bloks E³WB1-3 sastāv no trijiem atsevišķiem strāvmaiņiem, kas iebūvēti kopīgā korpusā. Korpusa nav izjaukams. Strāvmaiņu blokā iebūvētas visu trīs strāvmaiņu primārās kopnes (Skat. 6.0.2. att. d). Katram iebūvētajam strāvmainim ir atsevišķas sekundārās strāvas spāiles. Līdzās sekundārajām strāvas spailēm ir attiecīgās fāzes sprieguma spāile (Skat. 6.1.3. att. a).

Uzstādot strāvmaiņu bloku uz vertikālā drošinātājslēdža spailēm nav nepieciešamas papildus spraugas starp blakus novietotajiem slēdžiem.

Strāvmaiņu bloki pieejami ar šādiem nomināliem: **300/5A** cl 0.5s; **400/5A** cl 0.5s un **600/5A** cl 0.5s.

Komercuzskaites strāvmaiņi E3WB1-3
6.0.5. tabula

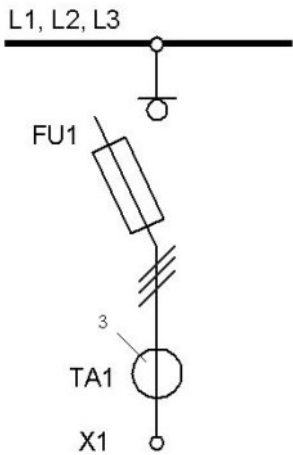
Tips	Kataloga Nr.	Nomināls	Jauda	Klase
E3WB1-3	77287-1846	300/5 A	5 VA	0.5s
E3WB1-3	77287-1946	400/5 A	5 VA	0.5s
E3WB1-3	77287-2146	600/5 A	5 VA	0.5s

6.1. UKX-X/T un ST sadaļņu līniju komercuzskaite

Slēgto un brīvgausa transformatoru apakšstaciju sadaļņu līniju komercuzskaitē līdz 630A izmantojams E³ WB1-3 (EFEN) tipa strāvmaiņu bloks, kas tiek uzstādīts uz Pronutec vai EFEN drošinātājslēdža kabeļu pievienojuma spailēm, elektroenerģijas skaitītāju novietojot uzskaites sekcijā vai uz skaitītāja montāžas plates ST-U (ST sadalnēm). Piederības robeža tiek noteikta kabeļu pievienojuma vietā.

Strāvmaiņu bloks E³WB1-3 uzstādāms tikai uz vertikālajiem drošinātājslēdžiem kuru kabeļu pievienojuma spailēs ir ar uzgriežņiem M12. Šādi slēdži netiek iekļauti sadaļņu standarta komplektācijā. Bet ja pasūtījumā ir norādīts, ka nepieciešama komercuzskaite, tad sadalne tiek komplektēta ar attiecīgu slēdzi un strāvmaiņu bloku.

Vienlīnijas principshēmas piemērs vertikālajam drošinātājslēdzim ar uzskaiti uz kabeļu pieslēguma spailēm parādīts 5.1.2. att..



6.1.1. att. Elektriskā principshēma

Principshēmas elementu apzīmējumi

6.1.1. tabula

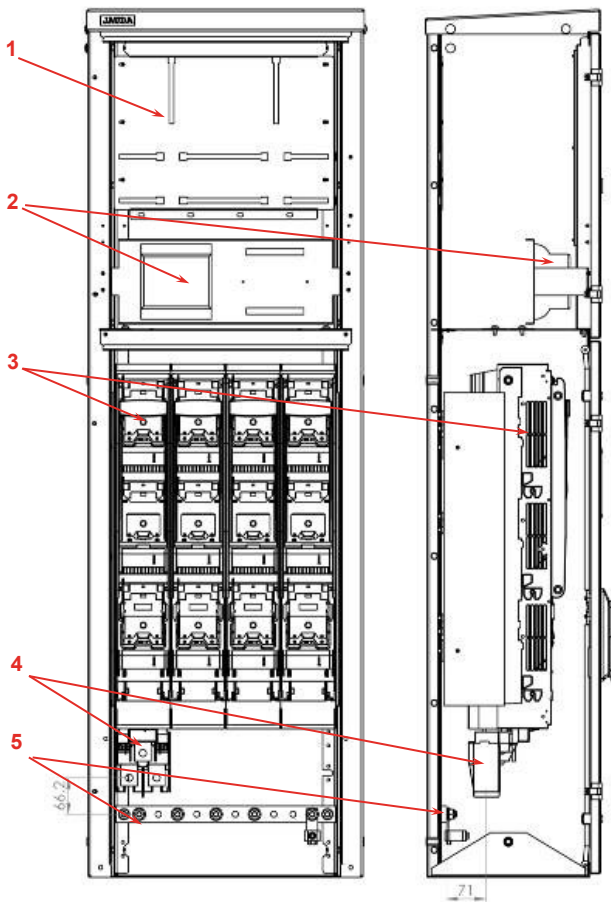
	Nosaukums	Piezīmes
FU1	Vertikālais drošinātājslēdzis	NH-2 vai NH-3
TA1	Strāvmaiņu bloks, 1 gab.	Efen E3 WB1-3
X1	Spailes divu kabeļu pievienošanai ar kabelķurpēm	M12 bultskrūve kabelķurpēm DIN 46235

6.1.1. att. Strāvmaiņu bloks E³ WB1-3 uz vertikālā drošinātājslēdža kabeļu pieslēgspailēm (kabeļu spaiļu nosegvāks attēlā nav parādīts)



Uzstādot komercuzskaiti UK3-1/T, UK4-2/T vai UK6-4/T sadalnēs papildrāmis vai cokols nav nepieciešams.

Strāvmaiņu bloks uzstādāms tikai uz vertikālajiem drošinātājslēdžiem ar kabeļu spailēm, kas paredzētas kabeļu pievienošanai ar bultskrūvi M12. Saderīgo slēdžu kataloga numurus skatīt 6.0.4. tabulā.



Aparatūras un elementu apzīmējumi

6.1.2. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Elektroenerģijas skaitītāja montāžas plate	Trīsfāzu un vienfāzes skaitītājam
2	Strāvmaiņu spaiļu kārba	IP20 bez vāka, IP40 ar plombējamu nosegvāku
3	Vertikālais drošinātājslēdzis NH-2 vai NH-3	Kabeļu spaiļe ar bultskrūvi M12
4	Strāvmaiņu bloks E3WB1-3	Kabeļu spaiļe ar bultskrūvi M12
5	PEN kopne	

Attēlā nav parādīti kabeļu turētāji kas iekļauti sadalnes komplektācijā atbilstoši uzstādīto slēdžu skaitam un PEN kontakti ar spailēm. Kabeļu turētāji tiek montēti pamatnē uz C30 slīdes.

6.1.2. att. Uzskaitē ar strāvmaiņu bloku E3WB 1-3

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumiem ar atšķirīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumiem ar atšķirīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

6.2. Transformatoru apakšstaciju sadaļņu ievada uzskaitē

Brīvgaisa transformatoru apakšstaciju ievada kontroluzskaitē izmanto vertikālajā drošinātājslēdzī iebūvējamos strāvmaiņus savukārt slēgto transformatoru apakšstaciju ievada kontroluzskaitē izmanto uz kopnēm stiprināmos strāvmaiņus. Vertikālajā drošinātājslēdzī iebūvējamie strāvmaiņi **E3W1-3** izmantojami **tikai kontroluzskaitē**. Uz kopnēm stiprināmie EPSA tipa strāvmaiņi izmantojami gan kontroluzskaitē, gan komercuzskaitē.

Ar slēdzī iebūvējamiem strāvmaiņiem E3W1-3 tiek komplektētas UKX-X/T sērijas sadalnes ar ievadā slēdža nominālo strāvu no 400 A vai 630A. E3W1-3 strāvmaiņu pieļaujamā pārslodze ir 120% no nomināla.

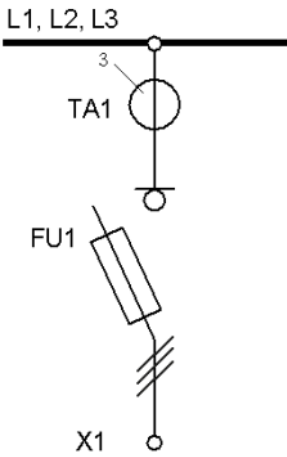


6.2.1. att. Strāvmaiņš E3W1-3:
a– slēdža kopņu spaiļe; b-slēdzis(skats no kopņu pievienojuma puses);



Kontroluzskaites strāvmaiņi E3W1-3

Tips	Kataloga Nr.	Nomināls	Jauda	Klase
E3W1-3	77150-1836	300/5 A	2.5 VA	0.5s
E3W1-3	77150-1936	400/5 A	2.5 VA	0.5s
E3W1-3	77150-2146	600/5 A	2.5 VA	0.5s



6.2.2. att. Elektriskā principshēma

Strāvmaiņu E3W1-3 uzstādāms uz jebkura NH-2 vai NH-3 gabarīta firmas Efen E³ sērijas vertikālā drošinātājslēdža kopņu spailēm.

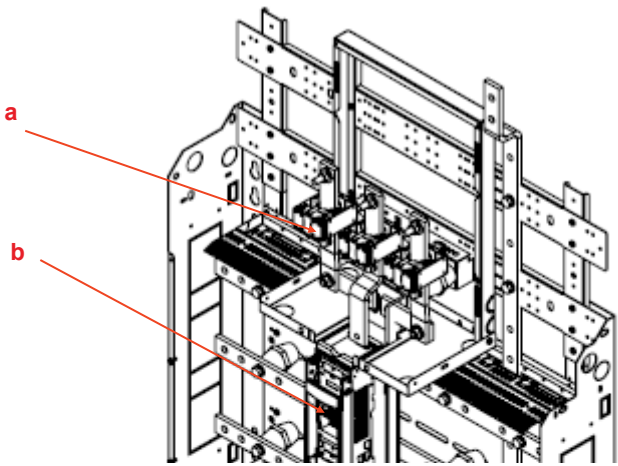
Vienlīnijas principshēmās piemērs vertikālajam drošinātājslēdzim ar uzskaiti uz kabeļu pieslēguma spailēm parādīts 5.2.2. attēlā.

Principshēmas elementu apzīmējumi

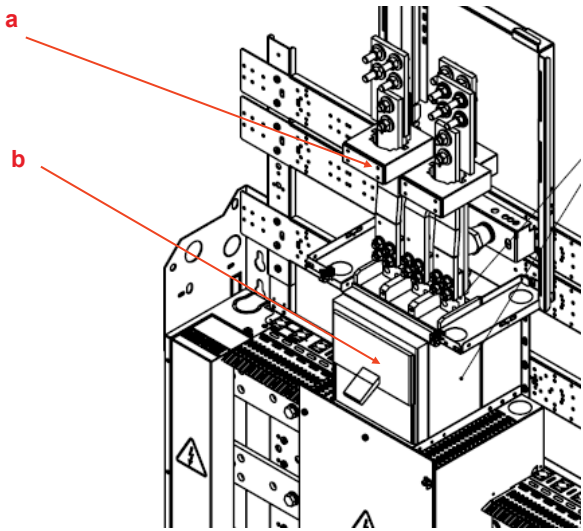
	Nosaukums	Piezīmes
FU1	Vertikālais drošinātājslēdzis	NH-2, NH-3 (630A) vai NH3 (910A)
TA1	Strāvmaiņi, 3 gab.	Efen E3 W1-3
X1	Spaiļes divu kabeļu pievienošanas spaiļe	NH-2, NH-3 (630A) "V" veida spaiļes NH-3 (910A) - M12 bultskrūve kabelkorpēm DIN 46235



Sadalnes ST-250 (In-400A), ST-630 (In-910A), ST-1000 (In-1600A) tiek komplektētas ar EPSA tipa strāvmaiņiem, kuri stiprinās uz ērti demontējamas kopnes. Šie strāvmaiņi derīgi gan **kontroluzskaitē**, gan **komercuzskaitē**. Uzskaitē paredzēta tikai pirms ievada aparāta.



6.2.3. att. Sadalnes ST-250 ievada uzskaitē:
a– strāvmaiņš; b– svertiskais drošinātājslēdzis NH-3 gabarīta drošinātājiem



6.2.4. att. Sadalnes ST-1000 ievada uzskaitē:
a– strāvmaiņš; b– aizsargslēdzis In-1600A (MCCB) ar elektronisko atkabni

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumiem ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļēji, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumiem ar atbilstīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļēji, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

7. SADALNĒS UZSTĀDĪTIE KOMUTĀCIJAS APARĀTI

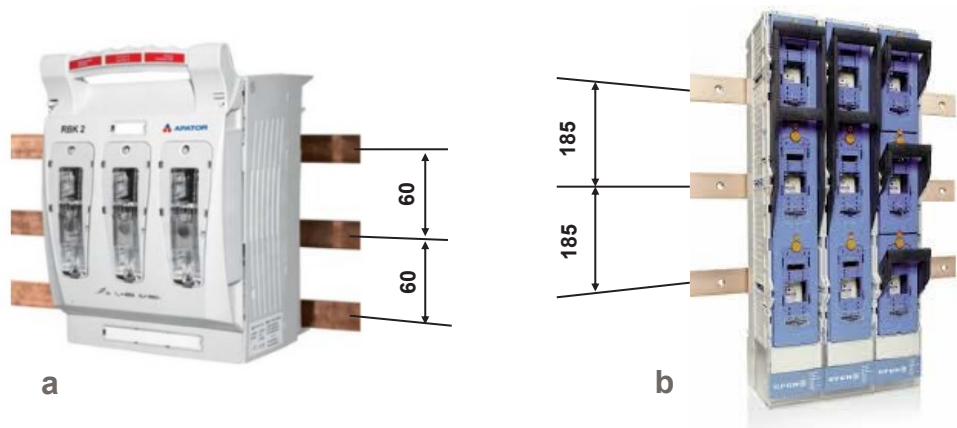
SIA Energoforma "JAUDA" izgatavotās sadalnes var būt komplektētas ar dažādu ražotāju dažādu tipu komutācijas un aizsardzības aparātiem. Katra tipa sadalnes tiek komplektētas ar piemērotākajiem komutācijas aparātiem. Visi sadalnēs uzstādītie komutācijas aparāti atbilst AS "Sadales tīkls" zemsprieguma komutācijas aparātu tehniskajām specifikācijām.



7.0.1. att. Sadalnes paraugs ar dažādu ražotāju slēdžiem

7.1. Uzskaites sadaļņu komutācijas aparāti

Uzskaites sadalnēs no 100A līdz 630A tiek izmantoti NH-2 vai NH-3 gabarīta vertikālie drošinātājslēdži (skat. 7.3.1. att. b.) ar sadales kopņu fāžu attālumu 185mm. Slēdžu stiprinājums pie kopnēm ar bultskrūvi pie kopnē iepresēta uzgriežņa. Kabeļu pieslēgums pie slēdža ar "V" veida spaili vienam kabelim ar šķēsgriezumu no 35 līdz 240 mm² vai diviem kabeļiem ar šķēsgriezumu no 70 līdz 240 mm² vai kabeļu kurpēm.



7.1.1. att. Sadaļņu sadales kopņu sistēmu piemēri: a– 60mm kopņu sistēma; b– 185mm kopņu sistēma

SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumiem ar atšķirīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

7.2. Kabeļu sekcijas KhM un kompaktā sadaļņu Kh, UKh komutācijas aparāti



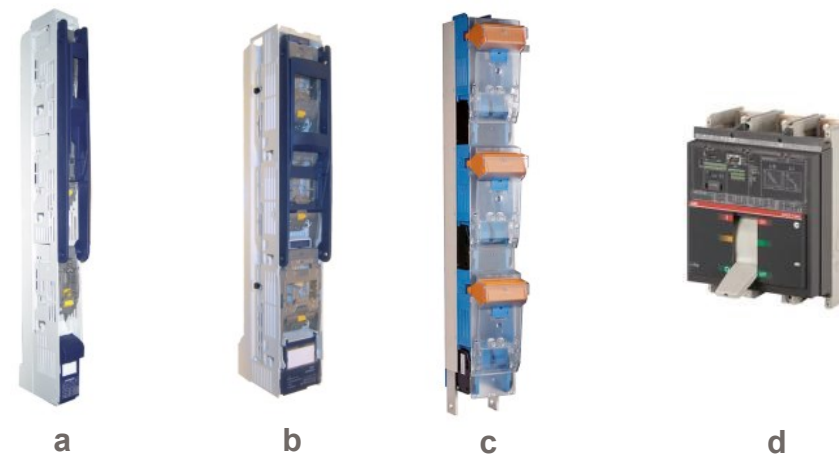
Uzskaites sadalnēm vairākiem elektroenerģijas skaitītājiem kabeļu sekcijās un kompaktajās kabeļu komutācijas sadalnēs tiek izmantoti NH-00 un NH-2 gabarīta horizontāli drošinātājslēdži (skat. 7.2.1. att.) ar sadales kopņu fāžu attālumu 60mm. Slēdžu stiprinājums pie kopņu sistēmas ar āķiem. Kabeļu pieslēgums pie slēdža ar kārbveida spaili vienam kabelim ar šķēsgriezumu no 16 līdz 95mm² NH-00 gabarīta slēdžiem un no 150 līdz 240mm² NH-2 gabarīta slēdžiem vai ar kabeļu kurpi. NH-2 gabarīta slēdžiem ar spailēm kabeļu tiešajam slēgumam pie kopnēm pieslēdzams viens kabelis ar šķēsgriezumu no 70 līdz 240 mm². Divus kabeļus iepsējams pievienot pie NH-2 horizontālā slēdža izmantojot presējamās kabeļkurpes veicot slēdža spaiļu nomaiņu, kā tas aprakstīts kataloga 196.lpp. vai izmantojot spaiļu bloku ar V veida spailēm.



7.2.1. att. Firmas EFEN SILAS sērijas drošinātāju blokslēdži 60mm kopņu sistēmai:

7.3. Kabeļu un transformatoru apakšstaciju sadaļņu komutācijas aparāti

Kabeļu komutācijas sadalnēs tiek izmantoti NH-00 un NH-2 gabarīta vertikālie drošinātājslēdži. Apakšstaciju sadalnēs kā ievada komutācijas aparāti tiek izmantoti NH-2 (In-400A) un NH-3 (In-630A) gabarīta vertikālie drošinātājslēdži, NH-4a gabarīta drošinātāju blokslēdzis un aizsargslēdzis (automāts) ar elektronisko atkabni. Kā līniju komutācijas aparāti kabeļu komutācijas un transformatoru apakšstaciju sadalnēs tiek izmantoti NH-00, NH-2 un NH-3 gabarīta vertikālie drošinātājslēdži ar sadales kopņu fāžu attālumu 185mm. Slēdžu stiprinājums pie kopnēm ar bultskrūvi pie kopnē iepresēta uzgriežņa. Kabeļu pieslēgums pie slēdža ar kabeļu kurpēm vai ar "V" veida spaili vienam kabelim ar šķēsgriezumu no 16 līdz 70 mm² NH-00 gabarīta slēdžiem un vienam kabelim no 35 līdz 240mm² NH-2 gabarīta slēdžiem vai diviem kabeļiem no 70 līdz 240 mm² NH-2 un NH-3 gabarīta slēdžiem.



7.3.1. att. Transformatoru apakšstaciju sadaļņu komutācijas aparāti: a– NH-00 gabarīta vertikālais drošinātājslēdzis; b– NH-2 un NH-3 gabarīta vertikālais drošinātājslēdzis; c– NH-4a gabarīta vertikālais drošinātājslēdzis; d– aizsargslēdzis ar elektronisko atkabni.

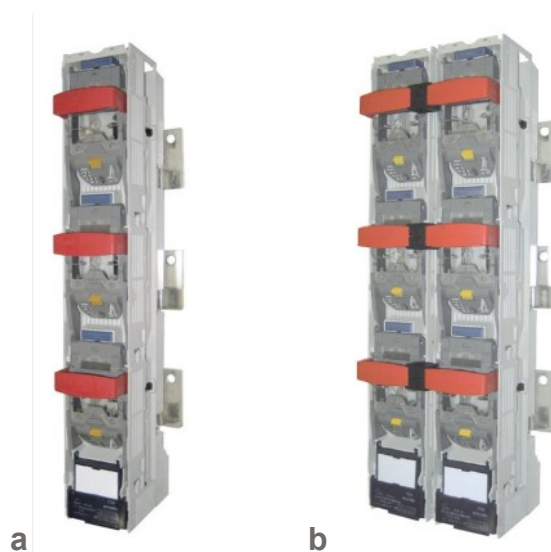
SIA Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumiem ar atšķirīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energoforma "JAUDA". SIA Energoforma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energoforma "JAUDA" atļaujas.

7.4. Slēgto transformatoru apakšstaciju sadaļņu sekcionēšanas slēdži

Slēgto transformatoru apakšstaciju sadalnēs kā sekcionēšanas slēži tiek izmantoti vertikālie slēdži ar iebūvētiem nažiem. Slēdžu gabarīti vienādi ar NH-2 (NH-3) slēdžiem. Viena slēdža nominālā strāva 1000A, savukārt sapārotu slēdžu nominālā strāva ir 2000A. Slēdžie pieejami ar izvadu uz leju vai augšu ar kabeļkurpes pievienojumu vai ar izvadu uz labo sānu savienošanai ar 185mm kopņu sistēmu. Slēdžus ar kabeļu pievienojumu izmanto ja sadalnes sekcijas atrodas atstatus viena no otras vai pa vidu ir siena, sadalnes sekcijas savienojot ar kabeļu saiti. Slēdžus ar izvadu uz labo sānu izmanto ja sadalnes sekcijas novietotas līdzās, sadalnes sekcijas savienojot ar kopni.



7.4.1. att. Sekcionēšanas slēdži ar izvadu uz leju: a– 1000 A slēdzis; b– Sapārots 2000 A slēdzis

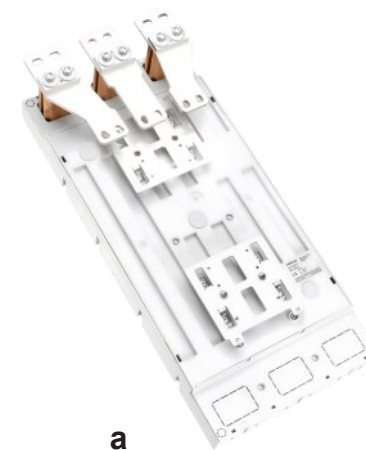


7.4.2. att. Sekcionēšanas slēdži ar izvadu uz labo pusi: a– 1000 A slēdzis; b– Sapārots 2000 A slēdzis

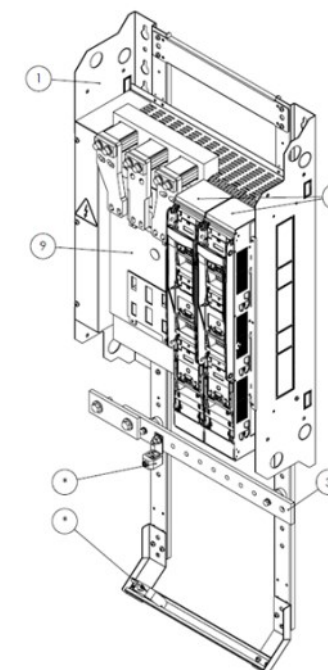


7.5. Slēgto transformatoru apakšstaciju aizsargslēdži

Slēgto transformatoru apakšstaciju sadalnēs iespējams uzstādīt aizsargslēdži līdz 1250A kabeļu līnijai vai ģenerators pieslēgumam. Lai uzstādītu aizsargslēdži uz 185mm kopņu sistēmas izmanto adapteri, kas aizņem trīs NH-2 slēdžu vietas.



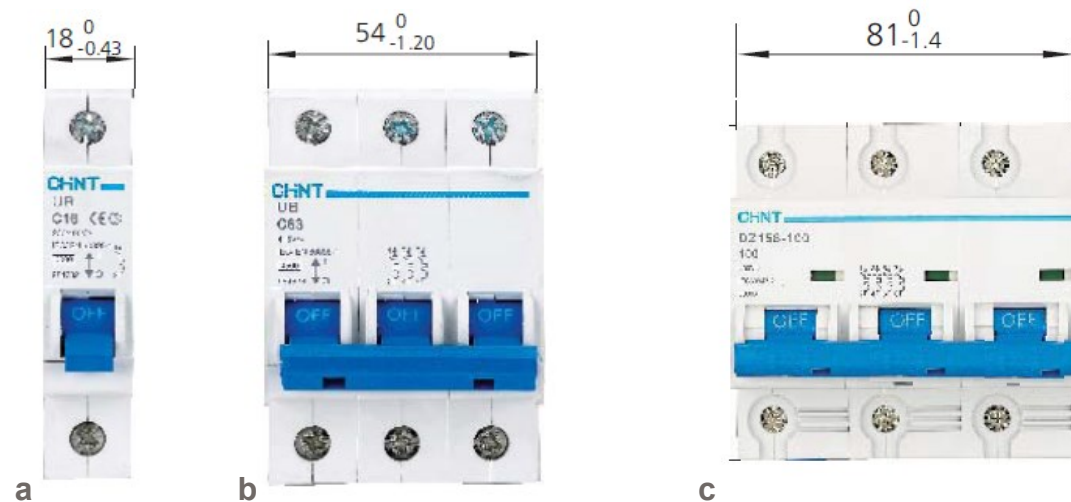
7.5.1. att. Aizsargslēdzis uz 185mm adaptera: a– adapteris; b– aizsargslēdzis ST tipa sadalnē



7.5.2. att. ST-MD ar adapteri aizsargslēdzim priekš SES vai BESS pieslēguma

7.6. Modulārie slēdži

U1, U5, U8 un U9 sadalnēs, kā arī UK un UKh sērijas sadaļņu uzskaites sekcijās ir uzstādīti pirmsuzskaites slēdži. Šie slēdži atkarībā no uzskaites ir vienpola vai trīspolu ar nominālo strāvu 63A.



7.6.1. att. Modulāro aizsargslēdžu platumi:

a– vienpola aizsargslēdzis līdz 63A; b– trīspolu aizsargslēdzis līdz 63A; c– trīspolu aizsargslēdzis no 63A līdz 100A

U1, U5, U8, U9, UK un UKh sadalnēs kā pēcuzskaites komutācijas aparāts ir paredzēts modulārais aizsargslēdzis (automāts, MCB).

Aizsargslēdži nav iekļauti sadalnes komplektācijā.

Aizsargslēdži līdz 63A paredzēti ar moduļa (viena pola) platumu 18mm, savukārt no 63A līdz 100A ar moduļa platumu 27mm. Līdz ar to uzstādot aizsargslēdzi, kura nominālā strāva mazāka par 63A uzskaites sadalnē ar nominālo strāvu 100A netiks nodrošināta aizsardzības klase IP30 ar atvērtām sadalnes durvīm. Ir pieejami arī aizsargslēdži līdz 63A ar moduļa platumu 17,5mm (piemēram ABB, EATON, Moeller). Uzstādot šos aizsargslēdžus pastāv iespēja ka var nebūt nodrošināta aizsardzības klase IP30 ar atvērtām sadalnes durvīm.

Uzskaites sadalnes netiek komplektētas ar neuzstādīto aizsargslēdžu vietu nosegiem.

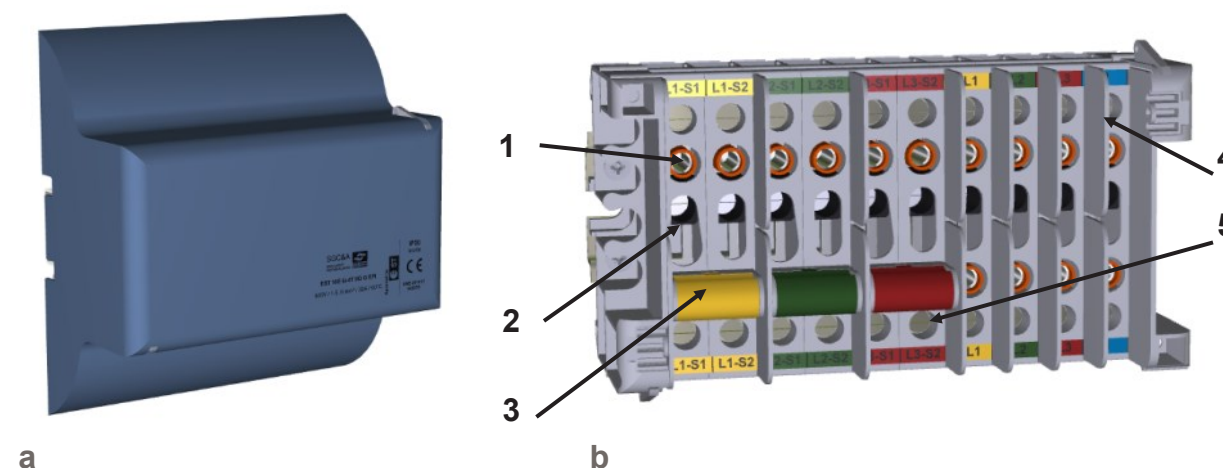
U5, U8 un U9 sadalnes nasegekerāns tiek komplektēts ar aizbīdni ar kuru iespējams noregulēt atvērumu priekš aizsargslēdžiem, bet tas pilnībā nenodrošina neuzstādīto aizsargslēdžu vietu nasegšanu, jo vadojumam var būt nepietiekošs garums. Sadaļņu vadojums paredzēts ar tādu garumu, kad tiek uzstādīti visi sadalnē paredzētie aizsargslēdži.



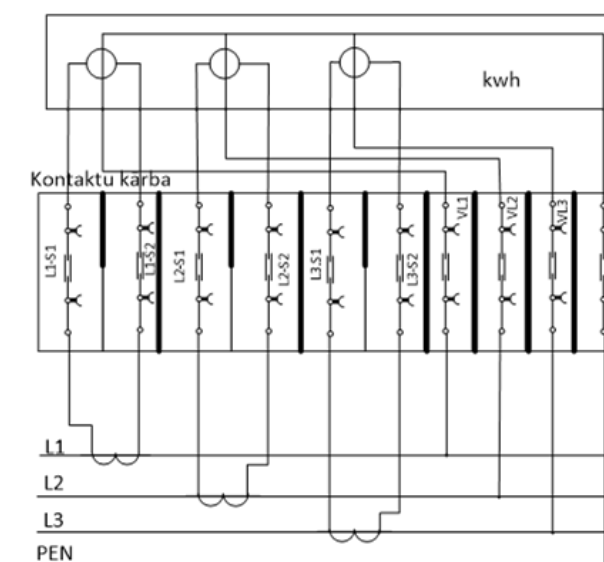
7.7. Mērmaiņu komutācijas kārba

U6 sadalnes, kā arī UKX-X/T sadaļņu uzskaites sekcija tiek komplektēti ar mērmaiņu (strāvmaiņu) komutācijas kārbu jeb spaiļu kārbu. Komutācijas kārba paredzēta strāvmaiņu un spriegummaiņu atvienošanai no elektroenerģijas skaitītāja, mērījumu veikšanai un strāvmaiņu šuntēšanai.

Kārba sastāv no atsevišķiem komutējamiem spaiļu moduļiem ar aizsardzības klasi IP20 kas montēti uz DIN sliedes un nasegti ar necaurspīdīgu plombējamu vāku ar aizsardzības klasi IP40.



7.7.1. att. Mērmaiņu spaiļu kārba: a– kārbas nasegvāks; b– spaiļu kārba; 1– Ligzda mēraparāta spraudnim; 2– spaiļes bīdāmais slēdzis (ieslēgtā stāvoklī); 3– šunts ieslēgtā stāvoklī; 4– barjera starp fāzēm un starp strāvas ķēdēm, 5- pieslēgspaile.



7.6.2. att. Principshēma mērmaiņu spaiļu kārbas pievienošanai uzskaitē ar strāvmaiņiem

7.8. Sadalnēs uzstādīto komutācijas aparātu MAN kodi

Tabulā apkopoti atsevišķi pasūtāmo komutācijas aparātu tehniskie dati, kataloga numuri un AS “Sadales tīkls” MAN kodi.

SIA Energofirma “JAUDA” patur tiesības komplektēt sadalnes ar citu ražotāju komutācijas aparātiem, kuri atšķirās no 7.6.1. tabulā apkopotajiem. Komplektētie komutācijas aparāti atbilst AS „Sadales tīkls” Tehniskajām specifikācijām un iekļauti „Materiālu reģistrā”.

Atsevišķi pasūtāmie komutācijas aparāti

Komutācijas aparāts	Gabarīts	Nominālā strāva	Nosaukums	Ražotājs	Ražotāja kataloga* Nr.	MAN kods	Piezīmes
Horizontālais drošinātājslēdzis	NH-00	160 A	BTHC NH-00 160A M8	Pronutec	432.12.01.09.00	3005.002-02	Montējams uz montāžas plates
	NH-00	160 A	SILAS SB NH00 60 EB70 R5	EFEN	39050-0000	3006.002-01	60 mm kopņu sistēmai
	NH-2	400 A	SILAS SB NH2 60 EB70 R		39074-0000	3006.004-01	
	NH-4a	1250 A	NH-LATR 4A 3P L8L8		34400-1010	3005.006-01	Montējams uz montāžas plates
Vertikālais drošinātājslēdzis	NH-00	160 A	BTVC-DT1+ NH-00 160A	Pronutec	443.71.12.28.00	3004.001-02	185 mm kopņu sistēmai
	NH-2	400 A	BTVC-DT1+ NH-2 400A		438.72.92.58.00	3004.002-02	Ar “V” veida spailēm vienam kabelim
	NH-2	400 A	BTVC-DT1+ NH-2 400A M12		438.72.47.04.00	3004.100-02	Ar bultskrūves M12 pievienojumu
	NH-3	630 A	BTVC-DT1+ NH-3 630A M12		438.73.47.04.00	3004.101-02	Ar bultskrūves M12 pievienojumu
	NH-3	630 A	BTVC-D NH3 1260A FS (x4) M12	EFEN	438.76.84.68.02		Dubultais NH-3 ar bultskrūves M12 pievienojumu 4 kabeliem
	NH-3	910 A	E3 NH-La-Lei 3 910A 3P S6S6		38070-079C		Apakšstaciju sadaļņu ievada slēdzis
	NH-4a	1250 A	NH-La-Lei 4A 1PU L8 1250A		38400-0000		Līnijas slēdzis <u>ar izvadu uz leju</u>
Vertikālais drošinātājslēdzis strāvmaiņiem E3W	NH-2	400 A	NSL-E3 Gr.2 400A	EFEN	38025-056E	3004.006-01	Ar “V” veida spailēm, EFEN E3W strāvmaiņiem
	NH-3	630 A	NSL-E3 Gr.3 630A		38035-002D	3004.003-01	Ar “V” veida spailēm, EFEN E3W strāvmaiņiem
Vertikālais slēdzis	NH-3	1000 A	BTVC-CS NH-3 1000A	Pronutec	438.75.65.08.00		Slēdzis ar iebūvētiem 1000 A nažiem, izvads pa labi
	NH-3	1000 A	BTVC-CS NH-3 1000A		438.75.12.04.02		Slēdzis ar iebūvētiem 1000 A nažiem, 2xM12 pievienojums
	2 x NH-3	2000 A	BTVC-DS 2xNH-3 2000A		438.57.80.04.00		Sapārots slēdzis ar iebūvētiem 1000 A nažiem, izvads pa labi
	2 x NH-3	2000 A	BTVC-DS 2xNH-3 2000A		438.57.71.04.02		Sapārots slēdzis ar 1000 A nažiem, 4xM12 pievienojums
Komutācijas kārba	X	32 A	10E 6i-4t HD O EPI	Unibloc	549375	3106.031-01	Strāvmaiņu komutācijas kārba
Aksesuāri							
Adapteris	2xNH-00	2x160A	Adapteris 2 gab. NH00 montāžai NH2 vietā	Pronutec	443.01.507		Adapteris 2 gab. NH-00 slēdžu montāžai uz kopņu sistēmas NH-2 vietā
Rezerves vietas nosegs	NH-00	X	RVN-00	JAUDA	U40007		Neuzstādīta slēdža vietas nosegs
Rezerves vietas nosegs	NH-2, NH-3	X	RVN-2	JAUDA	U40005		Neuzstādīta slēdža vietas nosegs
Kopnes nosegs	X	X	Kopņu nosegs 10mm kopnei	JAUDA	0056535		60mm kopņu sistēmas kopnes nosegs neuzstādīta slēdža vietai

* komponentu ražotāji patur tiesības mainīt preču nosaukumu un kataloga numurus, līdz ar to iespējamās atšķirības



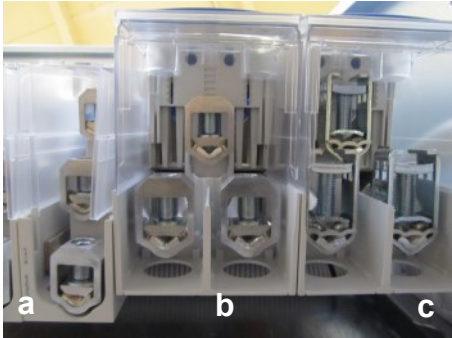
Uzmanību
Svarīga informācija

Slēdžu spailēm pievienojamo kabeļu diapazonu skatīt 8.1.1. tabulā.



8. KABEĻU PIEVIENOJUMU SPAILES

SIA Energofirma “JAUDA” izgatavotajās sadalnēs kabeļu pievienojami var būt gan ar kabeļu korpēm, gan bez kabeļkorpēm. Kabeļu pievienošana pie komutācijas aparātiem un kopņu sistēmas bez kabeļu korpes tiek nodrošināta ar “V” spailēm vai līdzvērtīgām spailēm.



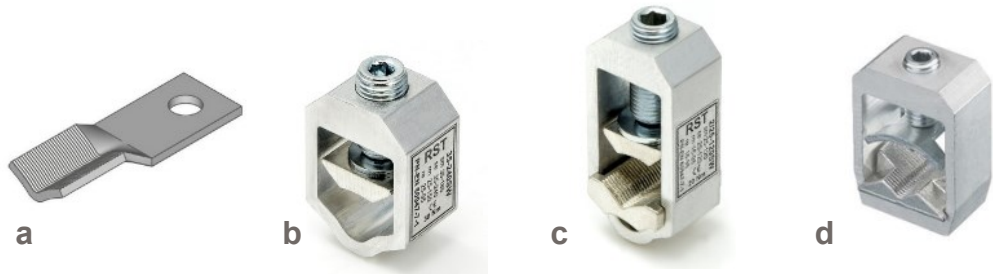
8.0.1. att. Vertikālie drošinātājslēdži ar “V” veida kontaktiem un “V” spailēm:
a– NH-00, b– NH-2 vienam kabelim, c– NH-2 diviem kabeliem

8.1. Drošinātājslēdžu kabeļu spaiļes pievienošanai bez kabeļu korpes

Uzskaišu sadadaļņu U5, U8, U9 kabeļu sekcijā KhM uzstādāmie NH-00, NH-2 un NH-2 ar spailēm kabeļu tiešajam slēgumam pie kopnēm gabarīta blokslēdži var būt aprīkoti ar kārbspailēm*.

Uzskaites sādalnēm U6, transformatoru apakšstaciju sadalnēm UK4-2/T, UK6-4/T un ST vertikālie drošinātājslēdži NH-00, NH-2 un NH-3 var būt ar “V” spailēm. Izņēmums ir NH-4a, NH-3 910A drošinātājslēdži un NH-3 1000A, 2xNH-3 2000A slēdži kuriem kabeļus pievieno tikai ar presējamu kabeļkorpī kura atbilst DIN 46235.

* de - Rahmenklemma, en - Box terminal



8.1.1. att. “V” veida kontakts un “V” spaiļes: a– “V” veida kontakts PEN pieslēgumam; b– alumīnija “V” spaiļe vienam kabelim; c– alumīnija “V” spaiļe diviem kabeliem; d– kārbspaiļe vienam kabelim.

Vertikālajiem drošinātājslēdžiem un drošinātāju blokslēdžiem ar v veida spaili pievienojamo kabeļu šķērsgriezums

Drošinātājslēdža veids	Slēdža gabarīts	Pieslēdzamie kabeļi*	Pieslēdzamie sapārotie kabeļi	Piezīmes
Horizontālais slēdzis	NH-00	16 - 70 mm ²	X	16 mm ² <u>mazākais</u> nozares kabelis atbilstoši AS "Sadales tīkls" Tehniskās politikas p. 3.29.
	NH-2	150 - 240 mm ²	2x240 mm ² **	150 mm ² vai 240 mm ² <u>ieteicamais</u> maģistrāles kabelis atbilstoši AS "Sadales tīkls" Tehniskās politikas p. 3.28.
Horizontālais slēdzis ar spailēm kabeļu tiešajam slēgumam pie kopnēm	NH-2	70 - 240 mm ²	2x240 mm ² **	35 mm ² <u>ieteicamais</u> nozares kabelis atbilstoši AS "Sadales tīkls" Tehniskās politikas p. 3.29 70 mm ² <u>mazākais</u> maģistrāles kabelis atbilstoši AS
Vertikālais slēdzis	NH-00	16 - 70 mm ²	X	16 mm ² <u>mazākais</u> nozares kabelis atbilstoši AS "Sadales tīkls" Tehniskās politikas p. 3.29.
	NH-2	35 - 240 mm ²	2 x 240 mm ²	35 mm ² <u>ieteicamais</u> nozares kabelis atbilstoši AS "Sadales tīkls" Tehniskās politikas p. 3.29.
	NH-3	35 - 240 mm ²	2 x 240 mm ²	150 mm ² vai 240 mm ² <u>ieteicamais</u> maģistrāles kabelis atbilstoši AS "Sadales tīkls" Tehniskās politikas p. 3.28.

* Alumīnija kabeļi ar dzīslas veidu *sm*. Cita dzīslas veida (*re, rm, vai se*) kabeļu šķērsgriezumus skatīt uz katras spailes atsevišķi.

** Izmantojot spailu bloku 3R04288, kas netiek iekļauts sadaļņu komplektācijā. Pie spailu bloka iespējams pievienot kabeļus no 35-240mm².



Uzmanību
Svarīga informācija

Alumīnija kabeļi AXPB-PLUS no 25 līdz 240 mm² ir ar dzīslas veidu *sm*

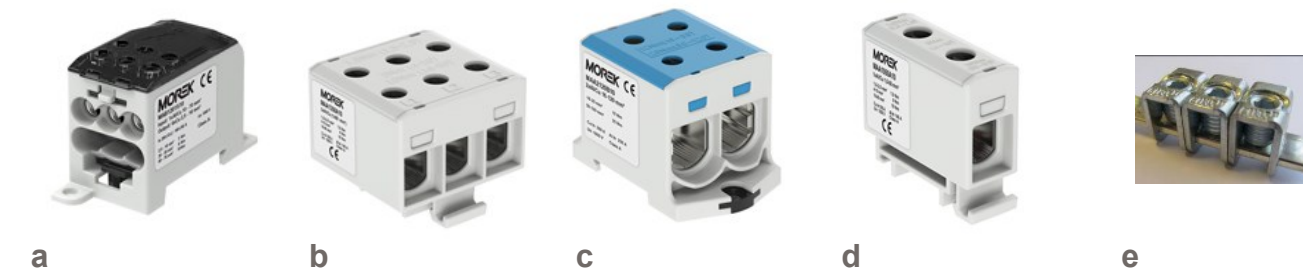


8.2. Sadaļņu pieslēgspailes un lietotāju spailes

Uzskaišu sadalāņu uzskaites sekcijā vairāk kā diviem skaitītājiem fāzu pieslēgumam uzstādītas sadalošās spailes. Sadalošo spailu vietā var būt izmantotas arī spailes vienam kabeļim kurās atļauts pievienot vairākus vadus. PEN pieslēgumam uzstādīta dubultā spāile PEN vadam un zemējuma vadam.

Vairāku uzskaišu sadalnēs lietotāju kabeļu fāzes vadi tiek pieslēgti tieši pie pēcuzskaites aizsargslēdžiem (skatīt 184. lpp.). Savukārt PEN vadi pie N spailēm. Ja lietotāja kabelis ir ar 5 vadiem tad N un PE vadi pievienojami pie attiecīgām spailēm.

U1, U5-2/63 sadalnēs kā arī UK un UKh sadaļņu uzskaites sekcijās lietotāju kabelis pieslēdzams pie spailēm. Lietotāju fāžu spailes pieslēgumiem līdz 63A ir apvienotas vienā kopējā korpusā.



8.2.1. att. Sadaļņu spailes: a– Sadalošā spāile; b– 3 fāžu spāile; c– dubultā (tranzīta) spāile spāile; d– spāile vienam kabeļim e– PE un N spailes uz alvotas vara kopnes

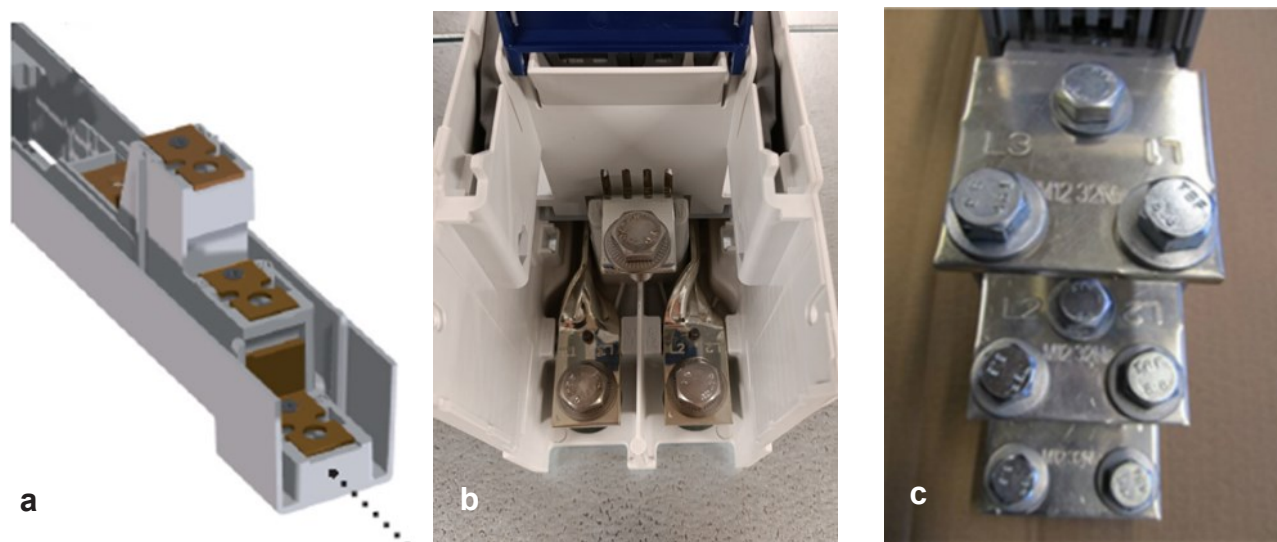


Uzmanību
Svarīga informācija

Atbilstoši spailu ražotāja norādēm atsevišķām spailēm rūpnīcas apstākļos vienā pievienojuma vietā var būt pievienoti vairāki vadi.

8.3. Kabeļu pievienojumi ar kabeļkurpēm

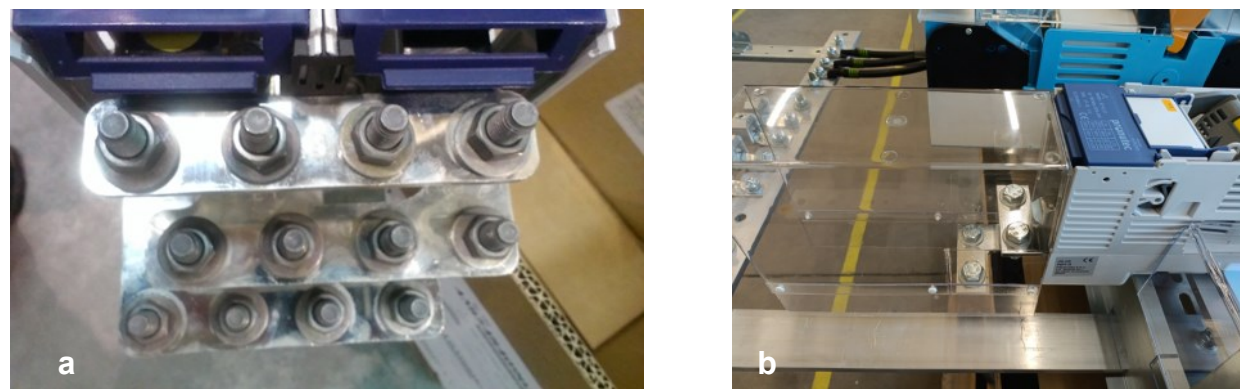
Sadalnēs pie slēdžiem, kuru kabeļu pievienojums ir kontakts ar iepresētu uzgriezni (M12) kabeļus pievieno ar kabeļkurpēm kuras atbilst DIN 46235. Kabeļkurpes pie kabeļu pievienojuma stiprina ar bultskrūvēm un atsperpaplāksnēm. Šīs bultskrūves un paplāksnes ir slēdža komplektācijā. Kabeļkurpes montāžai izmantojama prese tikai ar sešstūra matricu, kura atbilst kabeļkurpes marķējumam. Kabeļkurpei jābūt nosegtai ar termonosēdošo izolācijas (1 kV) cauruli. Kabeļkurpes un izolācijas caurules nav iekļautas sadalnes komplektācijā.



8.3.1. att. NH-3 gabarīta In-910A vertikālā drošinātājslēdža kabeļu pieslēgšanas vieta:

a– NH-00 M8 pievienojums; b– NH-2 un NH-3 M12 pievienojums vienam kabelim; c– NH-3 910A M12 pievienojums 2 kabeliem

Divu vai vairāku kabeļu pievienošanai drošinātājslēdži var būt aprīkoti ar kopņu izvērsumu, lai nodrošinātu pietiekamu skaita kabeļu pieslēgšanu.



8.3.2. att. Kopņu izvērsums kabeļu pievienošanai ar kabeļkurpi:

a– četru kabeļu pievienojums pie 2xNH-3 drošinātājslēdžiem; b– divu kabeļu pievienojums pie NH-2 vai NH-3

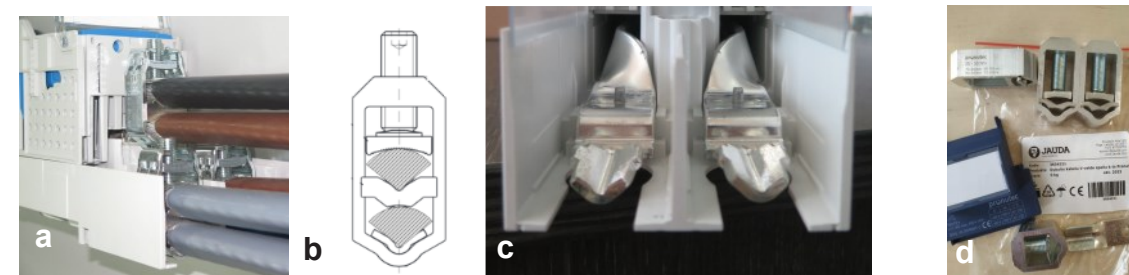


8.4. Sapārotu kabeļu pievienojumi

Pie vertikālajiem drošinātājslēdžiem un drošinātāju blokslēdžiem sapārotus (divus kabeļus pie vienas fāzes) var pievienot divos veidos - ar "V" veida spaili vai ar kabeļkurpi kura atbilst DIN 46235. Pēc noklusējuma visu gabarītu blokslēdžiem un vertikālajiem drošinātājslēdžiem ar nominālo strāvu līdz 630A sapārotus kabeļus pievieno ar "V" veida spaili diviem kabeļiem.

8.4.1. Sapārotu kabeļu pievienojumi pie "V" veida spailēs

Sapārotus kabeļus pie slēdža "V" veida spailēs pievieno ar spaili dubultajiem kabeļiem. Kabeļi spailē ievietojami atbilstoši 7.4.1. b attēlam

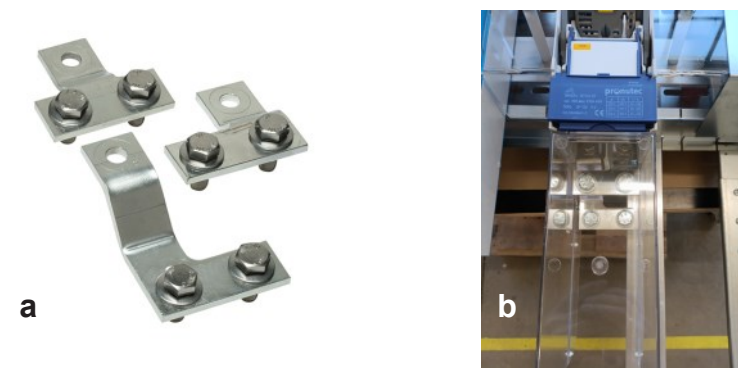


8.4.1. att. Sapārotu kabeļu pievienojums pie "V" veida spailēs: a– sapārotu kabeļu pievienojums pie slēdža ar "V" veida spaili; b– divu sektorveida kabeļu dzīslu novietojums "V" spailē; c– speciālas modifikācijas slēdža kontaktu novietojums (nepieciešams tikai EFEN slēdžiem); d– komplekts divu kabeļu pievienošanai pie V veida spailēm (Pronutec slēdžiem).

8.4.2. Sapārotu kabeļu pievienojumi ar bultskrūves pievienojumu

Sapārotus kabeļus pie slēdža spailēs ar bultskrūves pievienojumu pievieno ar kabeļkurpēm, kuras atbilst DIN 46235. Kabeļkurpes pie kabeļu pievienojuma stiprina ar bultskrūvēm un atsperpaplāksnēm. Šīs bultskrūves un paplāksnes ir sadalnes komplektācijā. Kabeļkurpes montāžai izmantojama prese tikai ar sešstūra matricukura atbilst kabeļkurpes marķējumam. Kabeļkurpei jābūt nosegtai ar termonosēdošo izolācijas (1 kV) cauruli. Kabeļkurpes un izolācijas caurules nav iekļautas sadalnes komplektācijā. Šo pievienojumu jāveic īpaši rūpīgi dēļ samazinātā izolācijas attāluma starp kabeļkurpēm.

Sapārotus kabeļus atļauts pievienot izmantojot tikai aksesuāru, kas katram kabelim no-



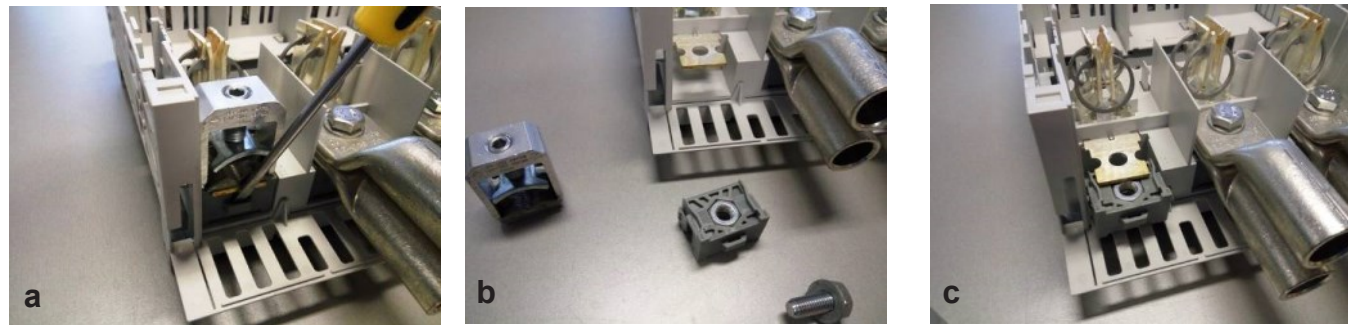
8.4.2. att. Sapārotu kabeļu pievienojums pie slēdža spailēs ar bultskrūvi:

8.4.3. Sapārotu kabeļu pievienojumi pie horizontālā drošinātāju slēdža

Lai pie horizontālā drošinātāju slēdža pievienotu sapārotus kabeļus ir jādemontē kārbspāile, un tās vietā jāizmanto M12 uzgrieznis, bultskrūve M12x35 un koniskā atsperpap-lāksne DIN 6796 (nav sadalnes komplektācijā). Pēc tam slēdzim jāuzstāda atsevišķi pasūtāmi divi aksesuāri (kataloga Nr. 36950-0010) kabeļu kurpju nosegšanai.

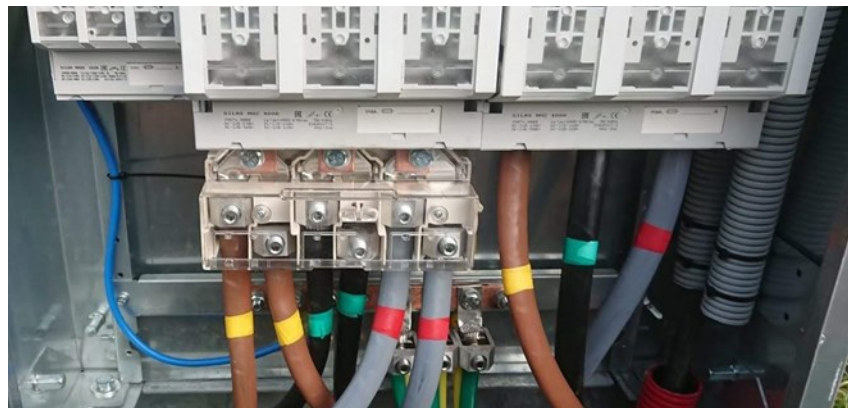
Sapārotus kabeļus pie slēdža spāiles pievieno ar kabeļkurpēm kuras atbilst DIN 46235. Kabeļkurpes montāžai izmantojama prese tikai ar sešstūra matricu. Kabeļkurpei jābūt nasegtai ar termonosēdošo izolācijas (1 kV) cauruli. Kabeļkurpes un izolācijas caurules nav iekļautas sadalnes komplektācijā.

Sapārotie kabeļi pie horizontālā drošinātāju slēdža **pieslēdzami tikai Kh un UKH sadalnēs**. Pieslēdzot sapārotus kabeļus PEN kopne jāpārmontē zemākajā pzoīcijā. Uxk un UxD sērijas sadaļņu kabeļi sekcijā nav pietiekams attālums starp kabeļu turētāju un kopņu sistēmu, kā arī nav iespējas pārvietot PEN kopni, līdz ar to nav iespējams pievienot sapārotus kabeļus.



8.4.3. att. Horizontālā blokslēdža kārbspāiles nomaiņa pret bultskrūves pievienojumu:

a— demontēt spali ar tās fiksatoru; b— apgriezt spāiles fiksatoru un ievietot uzgriezni M12; c— novietot spāiles fiksatoru zem kontaktspāiles.



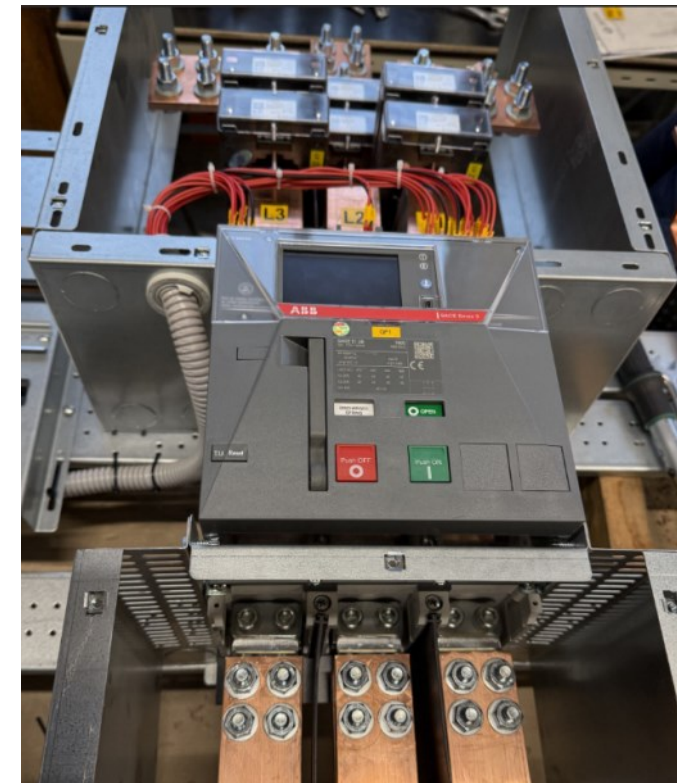
8.4.4. att. Sapārotu kabeļu pievienojums pie horizontālā slēdža ar spaiļu bloku

8.5. Kopņu un kabeļu pievienojumi ST sadalnēm



Bāzes izpildījumā ST-1000 sadalnēm transformatora izvadus ar ievada aizsargslēdzi paredzēts savienot ar vara kopnēm, kuras nav mazākas par 10X80mm. Ievada aizsargslēdzis (MCCB) ir komplektēts ar kopņu izvērsumu kopņu pievienošanai. Kopnes no transformatora pirms kopņu izvērsuma **obligāti** ir jānostiprina uz izolatoriem izvērtējot iespējamo īsslēguma strāvu un kopņu tilta dinamisko izturību. Pieslēdzamo kopņu stiprinājuma izolatori nav iekļauti sadalnes komplektācijā.

Sadalnes ievada aizsargslēdža savienošanai ar transformatora izvadiem atļauts izmantot arī rūpnieciski izgatavotus kopņu tiltus, piemēram, *Schneider-electric Canalys KTC*.



8.5.1. att. Kopņu izvērsums kopņu pievienošanai pie aizsargslēdža

Pēc pasūtījuma ST-1000 ievada aizsargslēdzi iespējams nokomplektēt ar speciālu kopņu izvērsumu kabeļu pievienošanai ar kabeļkurpi. Šis kopņu izvērsums nav iekļauts standarta komplektācijā, līdz ar to par to tiek piemērota papildus maksa. Transformatora izvadus un ievada aizsargslēdža savienošanai izmantojami tikai vara viendzīslas kabeļi ar degšanu neuzturošu izolāciju. Kabeļu skaits ir atkarīgs no to šķēsgriezuma un to izvietojuma kabeļu kanālos.

9. SADALŅU KOPNES UN VADOJUMS

SIA Energofirma “JAUDA” izgatavotajās sadalnēs kopnes ir komplektētas un vadojums tiek veidots atbilstoši AS “Sadales tīkls” tehniskajām specifikācijām. Sadalnēs tiek uzstādītas alumīnija vai vara kopnes un vara vadi.

Sadaļņu kopnes izvēlētas atbilstoši sadalnes nominālajai strāvai ņemot vērā vienlaicības koeficientu atbilstoši standartam LVS EN 61439-5.

Pieņemtais slodzes vienlaicības* koeficients sadalnēm atbilstoši standartam LVS EN 61439-5

9.1.1. tabula

Slēdžu skaits	Slodzes koeficients
2 un 3	0,9
4 un 5	0,8
6 līdz 9 ieskaitot	0,7
10 un vairāk	0,6

* LVS EN 61439-5, 5.3.3. Rated diversity factor (RDF), Table 101 - Values of assumed loading

Kopņu šķērsgriezums izvēlēts pēc DIN 43671, pieņemot ka apkārtējās vides temperatūra ir 25°C un kopnes temperatūra nepārsniedz 65°C.

Sadalnēs uzstādītās kopnes

9.1.2. tabula

Sadalne	Kopnes izmērs, mm Alumīnijs	Kopnes izmērs, mm Varš	Sadalnes In, A	Piezīmes
U6-1/400	Al 30x10	Cu 30x5	400 A	Ar iepresētiem uzgriežņiem NH-2 slēdža strāvmaiņu kopnes stiprināšanai
U6-1/630	Al 50x10	Cu 40x10	630 A	Ar iepresētiem uzgriežņiem NH-3 slēdža strāvmaiņu kopnes stiprināšanai
UK6-1/1000	Al 80x10	Cu 60x10	1000 A	Ar iepresētiem uzgriežņiem NH-3 910A slēdža strāvmaiņu kopnes stiprināšanai
K3, UK3, K4, UK4, K6, UK6	Al 30x10	Cu 30x5	400 A	Ar iepresētiem uzgriežņiem NH-2 slēdžu stiprināšanai
UK6-4/T630	Al 50x10	Cu 40x10	630 A	Ar iepresētiem uzgriežņiem NH-2; NH-3 slēdžu stiprināšanai
Kh5, UKh5, Kh9, UKh9	Al 30x10	Cu 30x5	400 A	Slēdži pie kopnes stiprinās ar āķiem, 60 mm kopņu sistēma
Kabeļsekcija KhM5, KhM8, KhM9	Al 30x10	Cu 30x5	400 A	Slēdži pie kopnes stiprinās ar āķiem, 60 mm kopņu sistēma
ST-400	Al 50x10	Cu 40x10	630 A	Ar iepresētiem uzgriežņiem NH-2; NH-3 slēdžu stiprināšanai
ST-910	Al 80x10	Cu 60x10	1000 A	Ar iepresētiem uzgriežņiem NH-2; NH-3 slēdžu stiprināšanai
ST-1450	-	Cu 80x10	1600 A	Ar iepresētiem uzgriežņiem NH-2; NH-3 slēdžu stiprināšanai
ST-MD	Al 50x10	Cu 40x10	630 A	Ar iepresētiem uzgriežņiem NH-2; NH-3 slēdžu stiprināšanai
ST-MD (630A)	Al 80x10	Cu 60x10	1000 A	Ar iepresētiem uzgriežņiem NH-2; NH-3 slēdžu stiprināšanai
ST-MD (1000 A)	-	Cu 80x10	1600 A	

SIA Energofirma “JAUDA” patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumiem ar atšķirīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energofirma “JAUDA”. SIA Energofirma “JAUDA” neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energofirma “JAUDA” atļaujas.



Vadojums izvēlēts pēc DIN VDE 0298-4, 2003-08, pieņemot ka apkārtējās vides temperatūra ir 30°C un vada izolācijas temperatūra nepārsniedz 70°C vai atbilstoši AS “Sadales tīkls” iepirkuma Nr. IPR-56604 tehniskajām prasībām. Vadojums veidots no lokanajiem vara vadiem H07V-K. Vadu gali apdarīti ar attiecīga garuma čaulu vai attiecīgu kabeļkurpi.

Sadalnēs montētais vadojums

9.1.3. tabula

Sadalne	Uzskaites vadījums, mm ²	Sekciju saite**, vadu skaits x mm ²	Sadalnes I _{nc} , A	Uzskaites I _{nc} , A	Piezīmes
U1/63	10	-	63	63	Trīsfāzu uzskaitē
U-2/63	10	-	63	63	Trīsfāzu uzskaitē
U5-2/63	10	-	63	63	Trīsfāzu uzskaitē
IU1-1/100	16	-	100	100	Trīsfāzu uzskaitē
U5-3/4, U5-3/4K	6	1x35	100	40	Trīsfāzu uzskaitē
U5-1/3-3/2, U5-1/3-3/2K	4 / 6	1x35	100	32 / 40	Vienfāzes uzskaitē / trīsfāzu uzskaitē
U5-1/6, U5-1/6K	4	1x35	100	32	Vienfāzes uzskaitē
U5-1/6-3/2, U5-1/6-3/2K	4 / 6	1x35	100	32/40	Vienfāzes uzskaitē / trīsfāzu uzskaitē
U5-1/9, U5-1/9K	4	1x35	100	32	Vienfāzes uzskaitē
U8-3/9, U8-3/9K	6	1x35	100	40	Trīsfāzu uzskaitē
U8-1/8-3/3, U8-1/8-3/3K	4 / 6	1x35	100	32 / 40	Vienfāzes uzskaitē / trīsfāzu uzskaitē
U8-1/12, U8-1/12K	4	1x35	100	32	Vienfāzes uzskaitē
U9-1/15, U9-1/15K	4	1x35	100	32	Vienfāzes uzskaitē
UK3-1/63	10	1x10	63	63	Trīsfāzu uzskaitē
UK4-2/63	10	2x10	63	63	Trīsfāzu uzskaitē
UK6-4/63	10	4x10	63	63	Trīsfāzu uzskaitē
UK3-1/100	16	1x16	100	100	Trīsfāzu uzskaitē
UK4-2/100	16	2x16	100	100	Trīsfāzu uzskaitē
UK6-2/63-2/100	10 / 16	2x10+2x16	100	63 / 100	2 uzskaites 63A + 2 uzskaites 100A
UKh1-1/63	10	1x10	63	63	Trīsfāzu uzskaitē
UKh5-2/63	10	2x10	63	63	Trīsfāzu uzskaitē
UKh9-4/63	10	4x10	63	63	Trīsfāzu uzskaitē
UKh1-1/100	16	1x16	100	100	Trīsfāzu uzskaitē
UKh5-2/100	16	2x16	100	100	Trīsfāzu uzskaitē

* sadalnes uzskaites sekcijas nominālā strāva, kabeļu komutācijas sekcijas In skatīt 9.1.2. tabulā.

** vadu saite no kabeļu sekcijas uz uzskaites sekciju. Apzīmējumā norādīts vadu skaits katrai fāzei un vadu šķērsgriezums.

SIA Energofirma “JAUDA” patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atbilstīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumiem ar atšķirīgu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder SIA Energofirma “JAUDA”. SIA Energofirma “JAUDA” neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Energofirma “JAUDA” atļaujas.



JAUDA 65
Spēks Rītdienai

Kontakti

SIA ENERGOFIRMA "JAUDA"
Krustpils iela 119A, Rīga, LV-1057
info@jauda.com
tel. +371 67725738



VERSIJA 2026-1.0