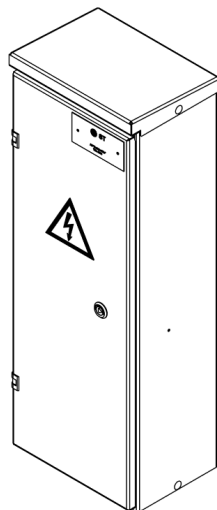


Uzskaites sadalne uzstādīšanai ārpus telpām

IUS-1/100

2017



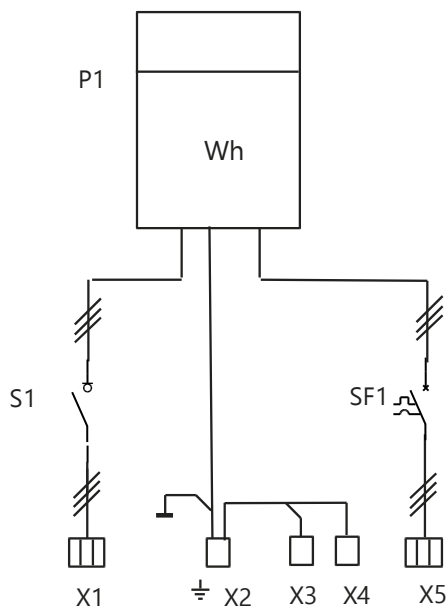
Izstrādājuma attēlam ir informatīvs raksturs

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	848* mm
Platums	305* mm
Dzīlums	228* mm
Svars	22* kg

* Gabarītu izmēriem un sveram ir informatīvs raksturs.

Vispārējs apraksts

Sadalne **IUS-1/100** ir elektroietase, 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 2mm bieza cinkota tērauda DX51D lokšnes ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015. Elektroietases durvis ir aizslēdzamas ar atslēgu (trijstūris T8), bet uzskaites daļas nosegtas ar caurspīdīgu plombējamu, degšanu neuzturošu, UV noturīgu 4mm biezu ekrānu.



1. att. Elektriskā principshēma

Principshēmas elementu apzīmējumi

1. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
P1	Trīsfāžu aktīvās elektroenerģijas skaitītājs	Paredzēta uzstādīšanas vieta
SF1	Trīspolu modulārais aizsargslēdzis	Paredzēta vieta modulārajam aizsargslēdzim 80 A līdz 100 A
S1	Trīspolu modulārais slēdzis	In 100A, slēgšanai bez sodzes
X1	Fāžu spaiļu rinda	L1, L2, L3, kabelim no 25 līdz 150 mm ²
X2	PEN spaiļe	PEN kabelim no 25 līdz 150 mm ²
X3, X4	Lietotāja PEN spaiļe	Kabelim līdz 50 mm ²
X5	Lietotāja pieslēgspaiļu rinda	L1, L2, L3 kabelim līdz 50 mm ²

Uzskaites sadalne uzstādīšanai ārpus telpām

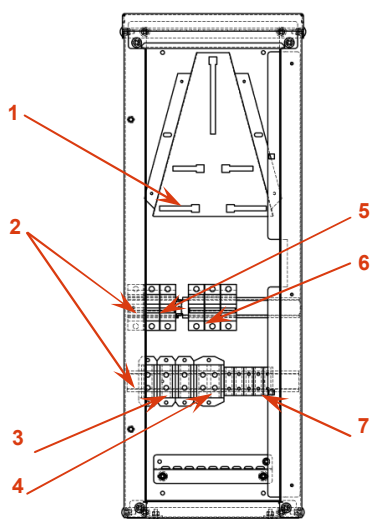
IUS-1/100**2017**

Uzstādīšana un ekspluatācija

Sadalni IUS-1/100 paredzēts uzstādīt uz statnes, pie ēkas sienas, elektrolīnijas koka vai betona balsta izmantojot attiecīgu statni vai kronšteinus. 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. Neizmantojamos stiprināšanas urburos jāieskrūvē skrūves, lai saglabātu atbilstošu aizsardzības pakāpi. 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 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 dabību. Sadalnes kalpošanas laiks 30 gadi ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.

Attēlam ir informatīvs raksturs



2. att. Aparatūras un elementu izvietojums

Aparatūras un elementu apzīmējumi

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 spaiļes	L1, L2, L3, vienam kabeim līdz 150 mm ²
4	PEN spaiļe	PEN, vienam kabeim līdz 150 mm ² zemējuma kontūra pievienošanai.
5	Trīspolu modulārais slēdzis	In - 100A
6	Trīspolu modulārais aizsargslēdzis 80-100A	Nav iekļauts sadalnes komplektācijā
7	Lietotāja pieslēgspaiļu rinda	L1, L2, L3, PE, N kabeim no 1,5 mm ² līdz 50 mm ²

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

Sadalnes aksesuāri

3. tabula

Sadalnes komplektācija

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

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
ST1	Statne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieža tērauda loksnes, karsti cinkota.
PRIUS-1-1	Papildrāmis kurš nodrošina sadalnes maksimālo augstumu 1760 mm	Izgatavots no 2mm bieža cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m ²
PRIUS-1-2	Papildrāmis kurš nodrošina sadalnes maksimālo augstumu 1500 mm	Izgatavots no 2mm bieža cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m ²
KS-1	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie sienas	Komplektā 2 gab. un nasegkārba, bez stiprinājuma elementiem.
KB-1	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie koka balsta	Komplektā 2 gab. un nasegkārba, bez stiprinājuma elementiem.
KBB-1	Kronšteins sadalnes uzstādīšanai pie dzelzsbetona balsta	Komplektā 2 gab. un nasegkārba, bez stiprinājuma elementiem.

Garantija

Komponentēm, kuras sadalnē uzstādījusi AS Energoforma "JAUDA", tiek nodrošināta 36 mēnešu garantija. Sadalnes korpusam tiek nodrošināta 360 mēnešu antikorozijas pārklājuma garantija. Garantijas stājas spēkā no to piegādes AS "Sadales tīkls" (preču pavadzīmes parakstīšanas datuma).

Garantija neaptver pierādāmus trūkumus, bojājumus vai atteices, kas rodas sakarā ar:

- sadaļņu ekspluatāciju neatbilstoši to ekspluatācijas norādījumiem;
- pierādāmu lietotāju nolaidību, nepareizu sadaļņu lietojumu vai apzinātu bojāšanu;
- neatļautu izmaiņu veikšanu, remontēšanu vai pārbaudi, neapstiprinātu detaļu lietošanu sadalnēs vai atsevišķu sadaļņu sastāvdaļu (komponenšu) apvienošanu vai savienošanu veidā, kas ir pretrunā ar ražotāja instrukcijām;
- nepārvaramas varas apstākļiem.

AS Energoforma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atsevišķā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājumam ar atsevišķu komplektāciju var būt izmainīts nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder AS Energoforma "JAUDA". AS 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 izpaušanas līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas AS Energoforma "JAUDA" atļaujas.