

Elektroauto uzlādes sadalne ar uzskaiti

U1-EV

2026



Izstrādājuma attēlam ir informatīvs raksturs

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	IP31
Augstums	1301* mm
Platums	380* mm
Dzīļums	250* mm
Svars	43* kg

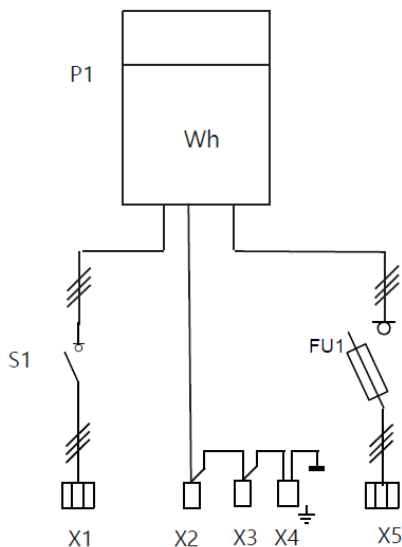
* Gabarītu izmēriem un sveram ir informatīvs raksturs un tie norādīti bez uzlādes stacijām.
 ** korpuss no 1,5mm loksnes.

Vispārējs apraksts

Uzskaites sadalne **U1-EV** ar vājstrāvas nodalījumu 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 biezās cinkota tērauda DX51D loksnes ar cinka pārklājumu 600g/m², kura atbilst LVS EN 10346:2015. Uzskaites durvis aizslēdzamas ar atslēgu (trijstūris T8), bet uzskaites daļas nosegtas ar plombējamu ekrānu kurā iestrādāts logs skaitītāja rādījumu nolasišanai.

Principshēmas elementu apzīmējumi

1. tabula



1. att. Elektriskā principshēma

	Nosaukums	Piezīmes
P1	Trīsfāzu aktīvās elektroenerģijas skaitītājs	Paredzēta uzstādīšanas vieta
S1	Trīspolu modulārais slēdzis	In - 63A
FU1	Trīspolu modulārais drošinātājs	
X1	Fāžu tranzīta spaiļu rinda	L1, L2, L3, diviem kabeliem no 6 mm ² līdz 70 mm ²
X2	PEN tranzīta spāile	PEN, diviem kabeliem no 6 mm ² līdz 70 mm ²
X3	PE un N spāile	Zemējuma kontūra, PE un N pieslēgšanai no 1,5 mm ² līdz 50 mm ²
X4	Lietotāja pieslēgspaiļu rinda	L1, L2, L3 kabelim no 1,5 mm ² līdz 50 mm ²
	Vadojums	Vads H07V-K 10 mm ²

Elektroauto uzlādes sadalne ar uzskaiti

U1-EV

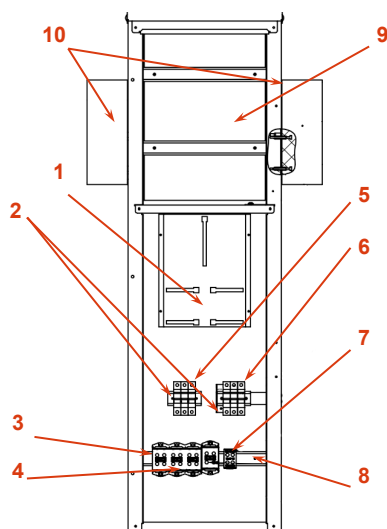
2026

Uzstādīšana un ekspluatācija

Sadalni **U1-EV** paredzēts uzstādīt uz pamatnes **P1** izmantojot attiecīgus cokolus, kā arī pie ēkas sienas vai balsta, izmantojot kronšteinu komplektu ar noseškārbu. 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 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 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
5	Trīspolu modulārais slēdzis	In - 63A
6	Trīspolu modulārais aizsargslēdzis 16-63A	Nav iekļauts sadalnes komplektācijā
7	N un PE spaiļes	N, PE un zemējuma pieslēgšanai no 1,5 mm ² līdz 50 mm ²
8	Vieta lietotāja pieslēgspaiļu rindai	L1, L2, L3 kabeļim no 1,5 mm ² līdz 50 mm ²
9	Vājstrāvas montāžas plate	
10	EV uzlādes stacija	Nav iekļauta sadalnes komplektācijā

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

Sadalnes aksesuāri

3. tabula

Sadalnes komplektācija

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

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
P1	Pamatne sadalnes uzstādīšanai atklātā vietā	Izgatavota no 2,5 mm bieža tērauda loksnes, karsti cinkota.
C1/170	Cokols sadalnes augstumam no zemes 1,2m	Izgatavots no 1,5 mm vai 2mm bieža cinkota tērauda loksnes
C1/450	Cokols sadalnes augstumam no zemes 1,5m	Izgatavots no 1,5 mm vai 2mm bieža cinkota tērauda loksnes
C1/710	Cokols sadalnes augstumam no zemes 1,76m	Izgatavots no 1,5 mm vai 2mm bieža cinkota tērauda loksnes
PB1	Kronšteinu komplekts ar noseškārbu	Izgatavots no 1,5 mm vai 2mm bieža cinkota tērauda loksnes
RAL XXXX	Sadalnes krāsojums	RAL 7032 vai RAL 7035

Garantija

Sadalnēm un to komponentēm kuras, sadalnē uzstādījusi SIA Enerģofirma "JAUDA", tiek nodrošināta 24 mēnešu garantija, ja tas nav noteikts savādāk līgumos starp ražotāju un pircēju. Garantijas stājas spēkā no sadaļņu piegādes piegādes (preču pavadzīmes parakstīšanas) datuma.

Garantija neapver 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 (komponentu) apvienošanu vai savienošanu veidā, kas ir pretrunā ar ražotāja instrukcijām;
- nepārvaramas varas apstākļiem;
- dabisku pārklājumu krāsu toņu maiņu vai dabīgu nolietojumu.

SIA Enerģofirma "JAUDA" patur tiesības veikt izstrādājumu konstrukcijas un komplektācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Izstrādājumu ir iespējams pasūtīt atskirīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājuma ar atskirīgu 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, irakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un izveides līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas SIA Enerģofirma "JAUDA" atļaujas.