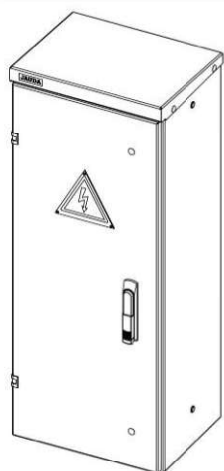


K3

Attēlam ir informatīvs raksturs



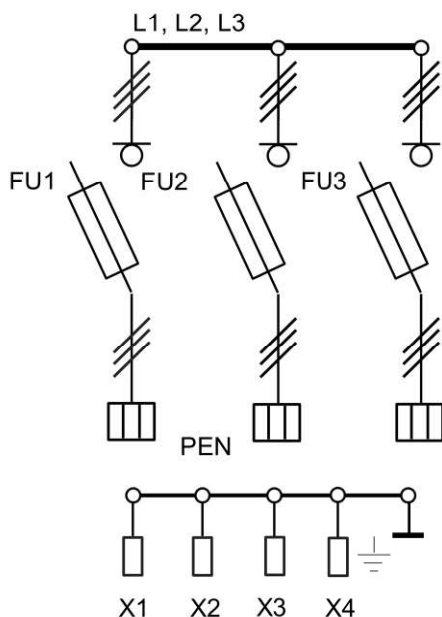
2.1.1. att. Sadalne K3

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 elektroietase, kas paredzēta elektroenerģijas pieņemšanai un sadalei, kā arī aizsardzībai no pārslodzes un īsslēguma strāvām tīklos ar spriegumu 400/230 V. Elektroietase 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. Elektroietases 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

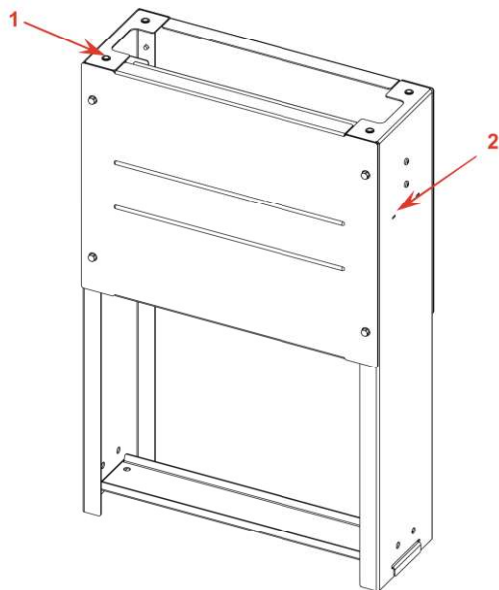
Principshēmas elementu apzīmējumi

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 spaiļes kabeļa pieslēgšanai pie PEN kopnes	Pieslēgspaiļes kabeļiem ar šķēsgriezumu no 35 mm ² līdz 240 mm ²
X4	"V" veida spaiļes zemējuma pieslēgšanai pie PEN kopnes	Pieslēgspaiļes vadam ar šķēsgriezumu no 16 mm ² līdz 35 mm ²

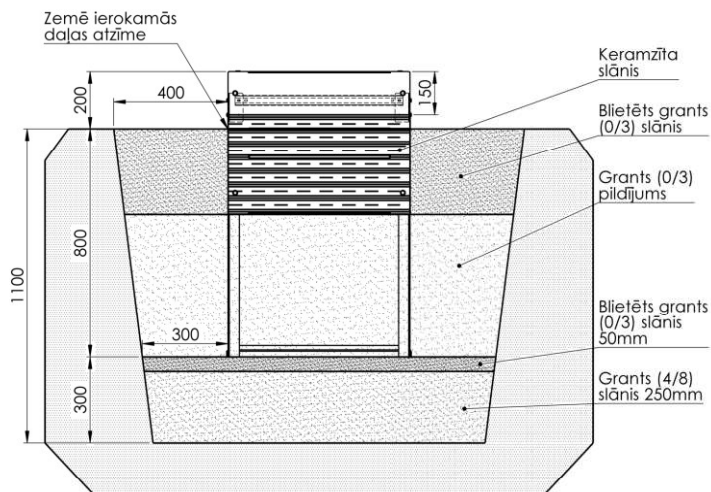
Principshēmā attēlota sadalnes maksimālā komplektācija **K3-23**. Principshēmā nav attēlots aparātūras un elementu izvietojums sadalnē, bet gan elektriskie savienojumi. Slēdži marķēti no kreisās puses uz labo, savienojumi nav marķēti, tos jāmarķē atbilstoši projektam.

2.1.3. K un UK sērijas sadaļņu aksesuāri



2.1.28. att. Pamatne P6:

1— kniede ar vītņi M6; 2— ierakšanas dziluma 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 uzbērums, kas ir pietiekams, lai nodrošinātu attiecīgas sadalnes stabilitāti vai arī uzstādīšanas vietā jāveido ūdens drenāžas sistēmu, kas pazemina gruntsūdens līmeni.

Sadalnei pieslēgtos kabelus jāiever gofrētajās caurulēs, cauruļu galus hermetizējot. Pamatnes daļu līdz vairogiem jāaizber ar granti. Virs grants slāņa pamatnes iekšpusē jāiever 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 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.

K sērijas sadaļņu 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
P3		1000	400	295	800	0.74	0.22	41.3
P4		1000	500	295	800	0.85	0.25	51.6
P6		1000	850	295	800	1.05	0.32	87.8

AS Enerģifirma "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. Izstrādājumiem ar atskirīgu komplektāciju var būt izmērinis nosaukums, kods un artikuls. Visas tiesības uz šo publikāciju vai tās daļām pieder AS Enerģifirma "JAUDA". AS Enerģifirma "JAUDA" neuzņemas nekādu atbildību par iespējamiem kļūdām vai iespējamo informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukci jebkādā veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstāšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un ieguves līdzekļus, kopumā vai daļām, ir aizliegta bez rakstiskas AS Enerģifirma "JAUDA" atļaujas.