

## Kabeļu komutācijas modulis

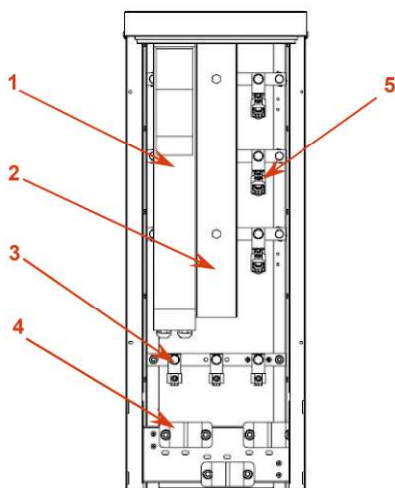
### KKM-2

Kods: 3998001

#### Uzstādīšana un ekspluatācija

Kabeļu komutācijas moduli **KKM-2** paredzēts uzstādīt uz pamatnes atklātā vietā vai pie ēkas sienas, izmantojot attiecīgu pamatni vai kronšteinus. Elektroietaisies uzstādīšanu un pieslēgšanu atļauts veikt elektromontāžas komersantiem, kuriem ir licence elektroietaišu montāžai ietaisēs ar spriegumu līdz 1000 V. Kabeļu komutācijas modulis uz pamatnes vai pie sienas jāuzstāda līmenī visās dimensijās. Neizmantojamos stiprināšanas urbemos jāieskrūvē skrūves, lai saglabātu atbilstošu aizsardzības pakāpi. Pirms elektroietaise pieslēgšanas ir jāpārbauda visi tās kontaktu savienojumi un nepieciešamības gadījumā jāpievelk kontaktus ar atbilstošu spēku.

Modulis 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. att. Aparatūras un elementu izvietojums

#### Aparatūras un elementu apzīmējumi

1. tabula

	Nosaukums	Piezīmes
1	Vertikālais drošinātājslēdzis	NH-2, 400A ar "V" veida spailēm.
2	Panelis neuzstādītā drošinātājslēdža vietai	Izolējoša materiāla nostiprināts ar izolējošām skrūvēm.
3	PEN kontakts ar "V" veida spaili	Nostiprināts uz PEN kopnes
4	Kabeļu turētājs kabeļiem līdz 35 - 240mm <sup>2</sup>	Nostiprināts uz kabeļu turētāja kronšteina
5	"V" veida spaiļi kabeļu tiešajam slēgumam	Spaiļu vietā iespējams uzstādīt NH-2 vertikālo drošinātājslēdzi

Attēlā nav parādīts tiešā kabeļu pieslēguma nosegekrāns un nosegekrāns starp vertikālo drošinātājslēdzi un moduļa kreiso sānu malu.

#### Sadalnes komplektācija

Modulis sastāv no korpusa un tajā instalētas kopņu sistēmas, viena NH-2 vertikālā drošinātājslēdža, neuzstādīto drošinātājslēdžu paneļiem, PEN spailēm un 240mm<sup>2</sup> kabeļa tiešā slēguma spailēm, kā arī moduļa stiprināšanas skrūvēm. Sadalnes aksesuāri nepieciešamības gadījumā jāpasūta atsevišķi.

#### Sadalnes aksesuāri

3. tabula

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
JS-4	Uzskaites moduļa un kabeļu komutācijas moduļa jumts	Izgatavots no 2 mm biezās cinkota tērauda loksnes
G	Antigrāfīti pārklājums	Pēc pieprasījuma
PKKM-2	Sadalnes pamatne	Izgatavota no 2,5 mm biezās tērauda loksnes un karsti cinkota

#### 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).

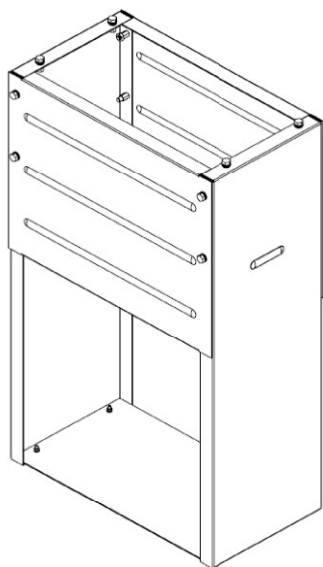
Garantija neaptver pierādāmus trūkumus, bojājumus vai atteices, kas rodas sakarā ar:

- sadalņu ekspluatāciju neatbilstoši to ekspluatācijas norādījumiem;
- pierādāmu lietotāju nolaidību, nepareizu sadalņu lietojumu vai apzinātu bojāšanu;
- neatļautu izmaiņu veikšanu, remontēšanu vai pārbaudi, neapstiprinātu detaļu lietošanu sadalnēs vai atsevišķu sadalņu 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 atšķirīgā komplektācijā, norādot to pasūtījumā vai līgumos par izstrādājumu piegādi. Izstrādājuma ar atšķirīgu 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 iespējamu informācijas nepilnību šajā dokumentā. Reprodukcija jebkāda veidā, elektroniski vai mehāniski, tostarp fotokopijas, ierakstīšana, vai izmantojot informācijas uzglabāšanas un izpaušanas līdzekļus, kopumā vai daļēji, ir aizliegta bez rakstiskas AS Energoforma "JAUDA" atļaujas.

## Pamatnes kabeļu komutācijas moduļiem

### PKKM



1. att. PKKM sērijas sadaļņu pamatne

#### Vispārējs apraksts

PKKM sērijas pamatnes (tai skaitā IUSR-P un PTAS) ir sadaļņu pamatnes, kas paredzētas sadaļņu uzstādīšanai atklātā vietā vai pie sienas 50mm attālumā. Pamatnes izgatavotas no 2,5 mm bieža tērauda un karsti cinkotas. Sadaļne sastāv no 5 elementiem: divas sānu malas, divi vairogi un pēda. Vairogi un sānu malas savstarpēji stiprināti ar bultskrūvi (M10), paplāksni, atspērpaplāksni un iepresētu uzgriezni (M10). Sadaļnes stiprināšanai pie pamatnes, tās sānu malās iepresēti uzgriežņi (M10). Uz pamatnes sānu malām ir atzīme par pamatnes ierakšanas dziļumu. Noņemamie vairogi nodrošina ērtu kabeļu montāžu sadaļnē. Uzskaites sadaļņu pamatnēm nepieciešamības gadījumā iespējams nobloķēt vairogu ar uzgriezni no pamatnes iekšpuses, lai novērstu nesankcionētu piekļuvi uzskaitēi.

#### Uzstādīšana un ekspluatācija

Pamatni paredzēts uzstādīt būvbedrē (minimālais izmērs 0,3 m no pamatnes ārējiem gabarītiem), 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 pamatnes ierakšanas dziļums (0,8 m). Lai to novērstu ir jāveido uzbērums, kas ir pietiekams, lai nodrošinātu attiecīgas sadaļnes stabilitāti vai arī uzstādīšanas vietā jāveido ūdens drenāžas sistēma, kas pazemina gruntsūdens līmeni. Sadaļnei pieslēgtos kabeļus jāiever gofrētajās caurulēs, cauruļu galus hermetizējot. Pamatnes daļu līdz vairogiem jāaizber ar granti. Virs grants slāņa pamatnē 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, ierakstai līdz ierakšanas dziļuma atzīmei.

Beramo materiālu aptuvenais daudzums norādīts 3. tabulā. Materiālu daudzums samazinās, ja caur pamatni tiek ievadīts maksimālais kabeļu skaits. Pamatņu uzstādīšanas būvbedres piemērs parādīts 2. attēlā.

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

Sadaļnes pamatne paredzēta ekspluatācijai normālos vides apstākļos kopā ar attiecīgu sadaļni. Pamatnes kalpošanas laiks 30 gadi ievērojot ekspluatācijas noteikumus, darba režīmu un vides apstākļus.

#### Pamatņu gabarītu izmēri

1. tabula

Pamatne	Augstums, mm	Platums, mm	Dziļums, mm	Ierakšanas dziļums, mm	Svars, kg
PKKM-2	1100	430	340	800	32
PKKM-4	1100	630	340	800	38
PKKM-5, IUSR-P, PTAS	1100	830	340	800	44
PKKM-6	1100	930	340	800	47

\* Gabarītu izmēriem un svaram ir informatīvs raksturs.

#### Pamatņu pielietojums

2. tabula

Pamatne	Sadaļne	Kods	Piezīmes
PKKM-2	KKM-2, KKM-2+USM-1	3S20801	
PKKM-4	KKM-4, KKM-4+USM-2	3S20802	
PKKM-5, IUSR-P, PTAS	IUSR BTAS	3S20804	Identiska pamatne visiem apzīmējumiem
PKKM-6	KKM-6, KKM-6+USM-4	3S20803	

#### Grants un keramzīta daudzums

3. tabula

Pamatne	Grants 0/3, m <sup>3</sup>	Grants 4/8, m <sup>3</sup>	Keramzīts 4/10, l
PKKM-2	0,8	0,29	30
PKKM-4	0,95	0,35	43
PKKM-5, IUSR-P, PTAS	1,09	0,40	57
PKKM-6	1,16	0,43	63