

Izolirane letve za osigurače

NV izolirane letve veličine 00, 1, 2, 3

Karakteristike

Izolirane letve za osigurače trole su podnožja NV osiguračkih uložaka, namijenjene za montažu na sabirnice. Izolirana letva za osigurače sadrži tri jednopolna spoja u jednoj jedinici. Svaki kontakt na pojedinačnoj fazi, spojen je s fazom na sistemu sabirnica. Ostali kontakti opremljeni su kabelskim priključcima.

Primjena

Izolirane letve za osigurače uglavnom se koriste za kabelska razvođenja i napojne sisteme.

Princip djelovanja

Izolirane letve za osigurače namijenjene su za ugradnju NV rastalnih osiguračkih uložaka koje se stavljaju i izvlače iz letve za osigurače pomoću posebne ručice (vidi katalog ET-NV rastalne osiguračke patrone, šifra 4941111 i 4941100).

Konstrukcija letvi za osigurače

Izolirano noseće tijelo načinjeno je u jednom komadu, materijal je poliester, pojačan staklenim vlaknima. Posrebreni kontaktni sistem, opremljen kositrenim komorama za gašenje, osigurava nizak nivo disipacijske snage, optimalne termičke karakteristike i visoku rasklopnu djelotvornost. Kontaktni odvodni dijelovi namijenjeni su za kabelske priključke ili za prigradnju slijedećeg sistema sabirnica.

Svi dijelovi koji su pod naponom, izolacijski su zaštićeni od dodira – u skladu s BVG A2. Poseban oblik poklopcia kontaktnog dijela osigurava bezopasno umetanje i izvlačenje NV rastalnih osiguračkih uložaka.

Opis

Izolirane letve za osigurače izrađene su u skladu sa standardom DIN 43623 i najviše se koriste za ugradnju u kabelske ormariće i napojne sisteme. Izrađuju se u veličinama 00/160A do 3/630A. Svi dijelovi koji su pod naponom izolacijski su zaštićeni poklopcima. Sve LV NV osiguračke šine opremljene su novim, savremenim Delta kontaktnim sistemima, koji omogućavaju kontakt s optimalnim pritiskom između uložaka osigurača i osiguračke šine LV NV, što rezultira iznimno niskim nivoom disipacije snage i zagrijavanja.

Sve standardno izolirane LV NV osiguračke šine koje su prikazane u katalogu, namijenjene su za opću upotrebu.

Na zahtjev kupca mogu se projektirati i izraditi, naravno, i odgovarajuće individualne konfiguracije - u takvim slučajevima vas molimo da stupite u kontakt s našim prodajnim inženjerima ili nas pozovite u tvornicu.

Prednosti

- gornji ili donji kabelski priključak – prema potrebi
- optimalni kontakt na izvlačenje
- jednostavna ugradnja
- modularna konstrukcija



Opšta tabela izoliranih letvi za osigurače

veli- čina	šifra	sustav sabirnica	tip	priključni-opis	zaštitni pokrov za kontakte	težina [kg]	pakiranje [kom]
00	001691015	100	VL00/100 M8-2	plosnati priključak-vijak M8	/	0,8	1/1
00	001691016	100	VL00/100 SP.95-2	prizma 35-95 mm ²	/	0,8	1/1
00	001691020	185	VL00 M8	plosnati priključak – vijak M8	/	1,5	1/1
00	001691021	185	VL00 SP.95	v-spona 10-95 mm ²	/	1,5	1/1
1	001691024	185	VL1 M10	vijak M10	zaštitni poklopac	3,5	1/1
1	001695280	185	VL1H M10*	vijak M10	zaštitni poklopac	3,5	1/1
1	001691025	185	VL1 SP.300	v-spona 25-300 mm ²	zaštitni poklopac	3,5	1/1
2	001691022	185	VL2 M12	vijak M12	zaštitni poklopac	3,8	1/1
2	001695290	185	VL2H M12*	vijak M12	zaštitni poklopac	3,8	1/1
2	001691023	185	VL2 SP.300 P	V-spona 25-300 mm ²	zaštitno prekrivanje pojedinih spona	3,8	1/1
2	001691026	185	VL2 SP.240	V-spona 25-240 mm ²	zaštitni poklopac	3,8	1/1
2	001691029	185	VL2 M12x35	vijak M12x35	zaštitni poklopac	3,8	1/1
2	001691030	185	VL2 SP.240 P	V-spona 25-240 mm ²	zaštitno prekrivanje pojedinih spona	3,8	1/1
2	001691031	185	VL2 SP.300	V-spona 25-300 mm ²	zaštitni poklopac	3,8	1/1
3	001691027	185	VL3 M12	vijak M12	zaštitni poklopac	4,3	1/1
3	001691028	185	VL3 SP.300	V-spona 25-300 mm ²	zaštitni poklopac	4,3	1/1

* G , H - "Gamma", "Omega" kontakt (početna kratkospojna struja 80 kA)

Tabela dodatne opreme za izolirane letve za osigurače

tip	šifra	opis	pakiranje [kom]
kontaktna spona KS 00/5-10	001691040	priključak sabirnica debljine 5-10mm	1/3
kontaktna spona KS 123/10	001692460	priključak sabirnice debljine 10mm	1/1
zaštitni poklopac ZPL 123/10HA	001691045	primjerno za veličine 1,2,3	1/1
potpora sabirnica PZ 00/185	001691046	za sabirnični sistem 185 mm, širina 50 mm	1/1
potpora sabirnica PZ 00/100	001691047	za sabirnični sistem 100 mm, širina 50 mm	1/1
potpora sabirnica PZ 123/185	001691048	za sabirnični sistem 185 mm, širina 100 mm	1/1
podpora zbiralk PP 100/185	001691055	za sustav sabirnica 100 mm i 185 mm	1/1



nosač sabirnice



priključak na sabirnicu



pokriivanje sabirnice



zaštitno pokrivanje kontaktnih priključaka

Priključak na sabirnicu

Priključci na sabirnicu se koriste za direktno spajanje izolovanih letva na sabirnice bez bušenja

Zaštitni poklopac

Priključni odjeljak i priključni poklopci omogućavaju sigurno čeno zaštitno pokrivanje priključnog odjeljka.

Poklopac sabirnice, vijčani tip

Vijčani poklopci širine 100 mm su pričvršćeni na sabirnice običnim ili usadnim vijcima M 12. Poklopci širine 50 mm su pričvršćeni na sabirnice ili adaptere vijcima M8.

Nosač sabirnice

3-polni nosač sabirnice koristi se za pričvršćenje plosnatih šipki na razmacima od 100 mm i 185 mm.

Izolovane letve tip VL00 EK

Opis

Izolovana letva tipa VL00/100 EK je trolejna letva sa vertikalnom izradom za montažu na sistem sabirnica. Korišćenjem osigurača veličine 000 (00C), 00 oprema se štiti od strujna preopterećenja i kratkog spoja. Specijalno napravljeno pokriće omogućava siguran rad sa osiguračima pomoću specijalnog alata.

Primena

- transformatorske podstanice
- razvodne ormane, razvodne panele
- ormane za javnu rasvetu
- kablovske razvodne ormane
- industriju

Montiranje

Letve mogu da se montiraju na 100mm sistem sabirnica. Montiranje može biti u vertikalnoj i horizontalnoj poziciji.

Standards

Tip VL00/100 EK su napravljeni u skladu sa sledećim standardima:

- IEC 60947-1
- IEC 60947-3
- IEC 60269-1
- IEC 60269-2.

Izolovana letva tip VL00/100 EK

tip	šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
VL00/100 EK M8	001701600	0,95	1
VL00/100 EK BT00 10-70	001701601	0,95	1
VL00/100 EK OS00 6-50	001701602	0,94	1
VL00/100 EK P00 10-70	001701603	0,94	1
VL00/100 EK P002 50	001701605	0,96	1

* ove izolovane letve koriste se za 100mm sistem sabirnica

** VL00/100 EK je moguće montirati na busbar od 185 mm pomoću posebnih adaptera.

*** za tip priključka pogledajte tabelu priključaka SL00/100 EK i VL00/100 EK

**** Busbar veza za direktno priključenje osigurača nije na raspolaganju



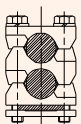
Dodaci za SL00/100 i VL00/100 EK

Priključak za sabirnice crtež					
tip priključka	M8	BT00 10-70*	OS00 6-50	P00 10-70	P002 50
Presek	70 mm ²	10-70 mm ² Al/Cu	(6-50) mm ² Cu	(10-70) mm ² Al/Cu	2x50 mm ² Al/Cu
Tip zavrtnja	M8x12	M6	2x(M5x14)	2x(M5x25)	2x(M5x40)
Sila zatezanja	12-15 Nm	4,5 Nm	2,6 Nm	4,5 Nm	4,5 Nm
Pakiranje	3	3	3	3	3

* priključni tip BT00 10-70 treba poručiti sa proizvodom, naknadna izmena nije moguća



VL00/100 EK M8

Dodatni priključci za VL00/100 EK				
tip	šifra	slika priključka	podobnost	pakiranje [kom]
OS00 6-50	001701480	 Cu*	SL00/100 EK VL00/100 EK	set = 3
P00 10-70	001701481	 Al/Cu*	SL00/100 EK VL00/100 EK	set = 3
P002 50	001701467	 Al/Cu*	SL00/100 EK VL00/100 EK	set = 3

* uputstvo za direktno povezivanje je naznačeno na crtežu priključka
**zamena između tipova priključaka je moguća

Pribor za VL00/100 EK				
tip	šifra	opis	težina [kg/pc]	Package [kom]
PRS-SL/VL EK	001701470	Zaštitni poklopac za priključke	0,05	1
RA-1 100/185	001701471	Adapter za montiranje na busbar od 185 mm, jedan	0,25	1
RA-2 100/185	001701472	Adapter za montiranje na busbar, dupli	0,60	1

*PRS-SL/VL EK treba dodatni zaštitni pokrič kada se bkoristi adapter RA...
**RA-1 100/185 je adapter koji je potreban ukoliko jedan SL00/100 EK mora biti montiran na 185 mm busbar.
Sa adapterom RA-2 100/185 dva SL00/100 EK ili VL00/100 EK mogu biti montirana na 185mm busbar istovremeno.



RA-1 100/185

PRS-SL/VL EK



RA-2 100/185

Primjer:

