

Nízkonapäťové poistkové lišty

Poistkové lišty NV s veľkosťami 00, 1, 2, 3

Charakteristiky poistkových lišt LV NV

Poistkové lišty LV NV sú 3-polové spodky poistkových vložiek, určené pre montáž na prípojnicu. Poistková lišta LV NV obsahuje tri jednopólové pripojenia v jednej jednotke. Každý kontakt na jednotlivých fázach je pripojený na fázu prípojnicového systému. Ostatné kontakty sú vybavené káblowymi prepojavacími koncovkami, alebo sú určené na pripojenie nasledujúceho prípojnicového systému.

Použitie

Poistkové lišty LV NV sa používajú hlavne na káblové rozvody a systémy napájania elektrickým prúdom.

Princíp činnosti

Poistkové lišty LV NV sú určené na vkladanie poistkových vložiek LV, ktoré dú do lišt vkladané a z nich odoberané prostredníctvom špeciálnej rúčky (viď katalóg ETI - poistkové vložky LV, kód číslo 4941111 a 4941100).

Konštrukcia poistkových lišt LV NV

Izolované oporné teleso je vyrobené z jedného kusa, materiálom je polyester vystužený sklenenými vláknami. Postriebrený kontaktný systém, vybavený pocínovanými zhášacími komorami, zabezpečuje nízky rozptyl prúdu, optimálne tepelné charakteristiky a vysoký vypínací výkon. Diely odvedené z kontaktov sú určené na pripojenia káblov, alebo na pripojenie ďalšieho prípojnicového systému. Všetky živé časti sú chránené proti náhodnému dotyku - v súlade s BVG A2. Špeciálny tvar krytu časti kontaktu zabezpečuje bezpečné vkladanie a vyberanie poistkových vložiek LV.

Krátky popis

Poistkové lišty LV NV sú vyrobené v súlade s normou DIN 43623 a používajú sa väčšinou na inštaláciu do skriň káblových rozvodov a systémov napájania elektrickým prúdom. Sú k dispozícii vo veľkostiach 00/160 A až 3/630 A. Kryty poskytujú izolačnú ochranu všetkých živých častí. Všetky poistkové lišty LV NV sú vybavené novými systémami kontaktov Delta, ktoré umožňujú optimálny tlakový styk medzi puzdrom poistky a poistkovými lištami LV NV, čo vyúsťuje do extrémne nízkej úrovne straty výkonu a zahrievaniu. Všetky štandardné izolované poistkové lišty LV NV uvedené v katalógu sú určené pre všeobecné použitie.

Na základe požiadavky zákazníka môžu byť skonštruované a vyrobené skutočne príslušné individuálne konfigurácie - v takýchto prípadoch

Kontaktujte prosím našich technikov v predaji, alebo nám zavolejte do firmy.

Výhody

- pripojenie horného alebo dolného kábla - podľa požiadavky
- optimálny ťahový kontakt
- jednoduchá inštalácia
- modulárna konštrukcia
- Vysoký vypínací výkon



Všeobecná tabuľka poistkových lišt LV NV

veľkosť	číslo kódu	prípojnic	označenie produktu	popis pripojenia	ochranný kryt	balenie [kusy]
00	001691015	100	VL00/100 M8-2	plochá prípojka-skrutka M8	/	1/1
00	001691016	100	VL00/100 SP.95-2	hranol 35 - 95 mm ²	/	1/1
00	001691020	185	VL00 M8	plochá prípojka-skrutka M8	/	1/1
00	001691021	185	VL00 SP.95	V-svorka 10-95 mm ²	/	1/1
1	001691024	185	VL1 M10	skrutka M10	kryt schránky svorkovnice	1/1
1	001691025	185	VL1 SP.300	V-svorka 25-300 mm ²	kryt schránky svorkovnice	1/1
2	001691022	185	VL2 M12	skrutka M12	kryt schránky svorkovnice	1/1
2	001691023	185	VL2 SP.300 P	V-svorka 25-300 mm ²	kryt svoriek	1/1
2	001691026	185	VL2 SP.240	V-svorka 25-240 mm ²	kryt schránky svorkovnice	1/1
2	001691029	185	VL2 M12x35	skrutka M12x35	kryt schránky svorkovnice	1/1
2	001691030	185	VL2 SP.240 P	V-svorka 25-240 mm ²	kryt svoriek	1/1
2	001691031	185	VL2 SP.300	V-svorka 25-300 mm ²	kryt schránky svorkovnice	1/1
3	001691027	185	VL3 M12	skrutka M12	kryt schránky svorkovnice	1/1
3	001691028	185	VL3 SP.300	V-svorka 25-300 mm ²	kryt schránky svorkovnice	1/1

Tabuľka príslušenstva pre poistkové lišty LV NV			
veľkosť	číslo kódu	Popis	balenie [kusy]
prípojka prípojnice KS 00/5-10	001691040	hrúbka prípojnice 5-10mm	1/3
prípojka prípojnice KS 00/10-15	001691041	hrúbka prípojnice 10-15mm	1/3
ochranný kryt kontaktu pripojenia ZP 123/10HA	001691045	pre veľkosti 1,2,3	1/1
kryt prípojnice PZ 00/185	001691046	montážny závit M8	1/1
kryt prípojnice PZ 00/100	001691047	montážny závit M8	1/1
kryt prípojnice PZ 123/185	001691048	montážny závit M12	1/1
opora prípojnice PP 100/185	001691055	pre prípojnicový systém 100 mm a 185 mm	1/1

OPORA PRÍPOJKY NA PRÍPOJNICU

Prípojky prípojnic sa používajú na priamy styk kontaktov lištových odpínačov na prípojnicách bez potreby vŕtania.

OCHRANNÝ KRYT

Schránka svorkovnice a kryty koncoviek poskytujú bezpečné čelné ochranné krytie schránky svorkovnice.

KRYT PRÍPOJNICE, SKRUTKOVÝ TYP

Kryty skrutkového typu so šírkou 100 mm sú upevnené na prípojnicách pomocou závit M12 alebo závitky. Kryty so šírkou 50 mm sú pripevnené na prípojnicách alebo adaptéroch závitom M8.

OPORA PRÍPOJNICE

3-pólová opora prípojnice sa používa na pripojenie plochých kolíkov vo vzdialenostiach 100 mm a 185 mm.



Lištové odpínače

Lištové odpínače NV veľkosti 00, 1, 2, 3

Charakteristiky rádoých odpínačov NV

Lištové odpínače NV sú 3-pólové spodky poistkových patrón NV, určených pre montáž na prípojnice. Lištové odpínače NV obsahujú 3 jednopólové prípojky v jednej jednotke. Každý kontakt na jednotlivjej fáze je pripojený na fázu na prípojnicovom systéme. Ostatné kontakty sú vybavené koncovkami na pripojenie káblov, alebo sú určené na pripojenie k ďalšiemu prípojnicovému systému.

Použitie

Lištové odpínače NV sa používajú hlavne na káblové rozvody a systémy napájania elektrickým prúdom, systémy transprematórov, kde sú zapojené vtedy, keď sa vyžaduje prenos elektrickej energie. K dispozícii sú nasledovné menovité prúdové hodnoty: 250 A, 400 A, 630 A, (910 A, 1000 A, 1250 A, 1600 A – nie je v štandardnej ponuke).

Princíp činnosti

Lištové odpínače NV sa používajú v kombinácii s poistkovými patrónami NV, ktoré ochraňujú systém proti skratom. Horná časť rádoých odpínačov NV v izolačnej triede IP3X je vybavená osobitným skúšobným otvorom, cez ktorý sa dá odskúšať živý stav podľa DIN VDE 0680, diel 5 .

Konštrukcia rádoých odpínačov NV

Izolačné oporné teleso je vyrobené z jedného kusa, materiálom je polyester vystužený sklenenými vláknami. Postriebrený kontaktný systém, vybavený pocínovanými zhášacími komorami, zabezpečuje nízky rozptyl prúdu, optimálne tepelné charakteristiky a vysoký vypínací výkon. Diely odvedené z kontaktov sú určené na pripojenia káblov, alebo na pripojenie ďalšieho prípojnicového systému. Všetky živé časti sú chránené proti náhodnému dotyku – v súlade s BVG A2. Špeciálny tvar krytu časti kontaktu zabezpečuje bezpečné vkladanie a vyberanie poistkových patrón NV.