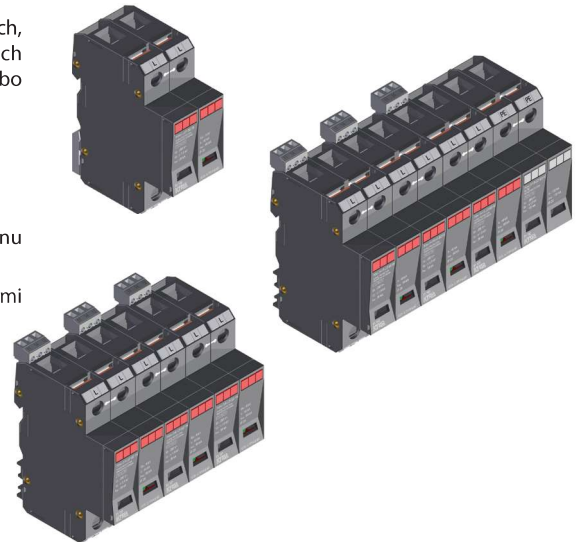


POm I LCF BD

- Na ochranu elektrických sietí a zariadení v administratívnych objektoch, objektoch občianskej vybavenosti, rodinných a bytových domoch pred účinkami prepäťovej vlny spôsobenej blízokym, priamym alebo nepriamym úderom blesku do objektu
- Znižuje prepätie a obmedzuje energiu prepäťovej vlny
- Inštalácia: do hlavného rozvádzača
- Použitie ako I. stupeň ochrany pred prepätím
- Pre prístroje umiestnené v hlavnom rozvádzači zabezpečuje ochranu pred prepätím v rozsahu T1, T2, T3
- Vysoká zvodová schopnosť zabezpečená výkonnými varistormi a bleskoistkami
- Žiadny zvyškový prúd (vyhotovenie LCF)
- Žiadny následný prúd
- Optická a diaľková signalizácia prevádzkového stavu
- Multifunkčné svorky pre vodiče
- Možnosť spájania monoblokov prepojovacími lištami



ROZMERY

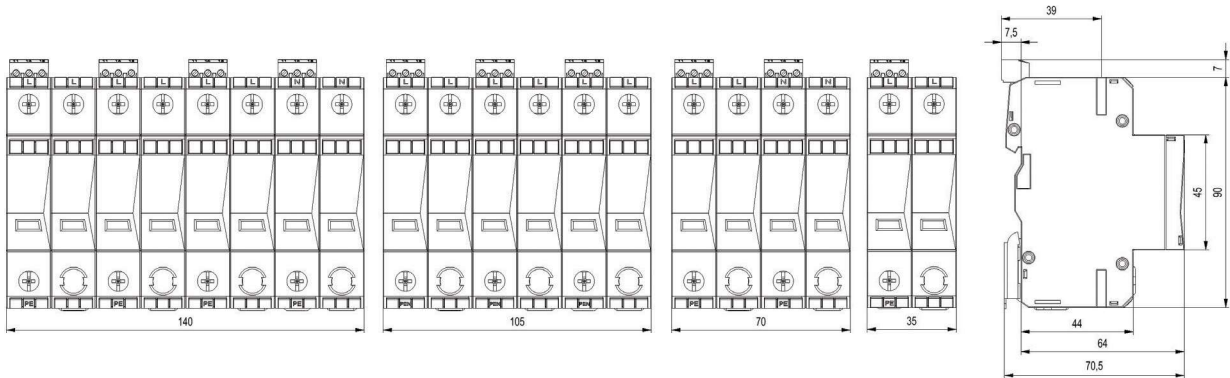
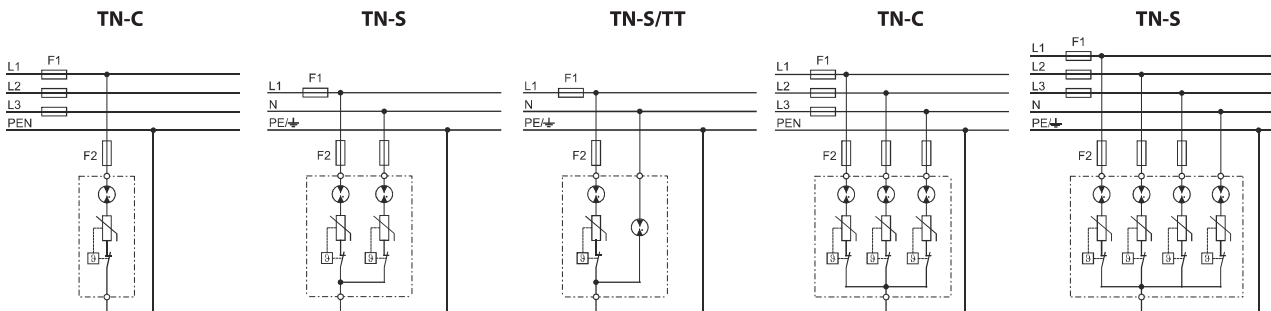


SCHÉMA ZAPOJENIA



POm I LCF BD 38 kA

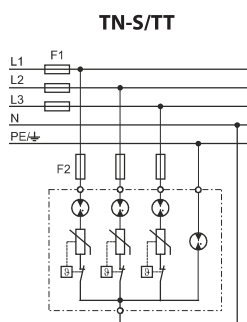
POm I 2 LCF BD 76 kA

POm I 1+1 LCF BD 100/38 kA

POm I 3 LCF BD 114 kA

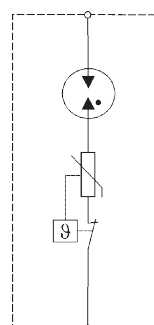
POm I 4 LCF BD 152 kA

SCHÉMA ZAPOJENIA



POm I 3+1 LCF BD 100/38kA

LCF VYHOTOVENIE

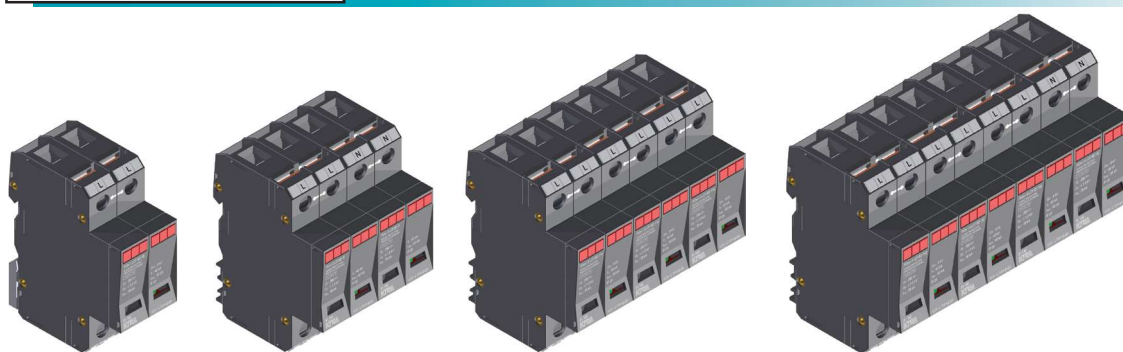


- Vyhotovenie LCF je prepäťová ochrana bez zvyškového a bez následného prúdu
- Možnosť použitia pred elektromerom** ako aj za prúdový chránič (**platí len v prípade súhlasu dodávateľa elektriny (ZSE, SSE, VSE))
- Varistor je zapojený v sérii s bleskoistkou

Stavy signalizácie

- zelená = OK
- červená = mimo funkcie, nutná okamžitá výmena

VYHOTOVENIA



POm I LCF BD 38kA

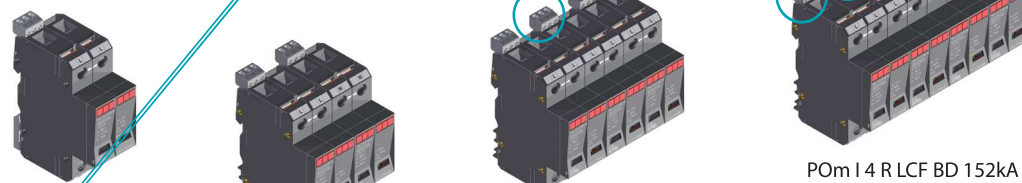
POm I 2 LCF BD 76kA

POm I 3 LCF BD 114kA

POm I 4 LCF BD 152kA

R a N-PE VYHOTOVENIE

Možnosť vyhotovení s diaľkovou signalizáciou (R) pre identifikáciu stavu prepäťovej ochrany



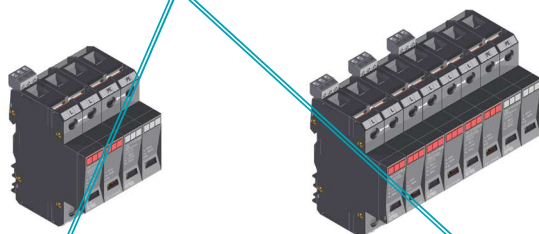
POm I R LCF BD 38kA

POm I 2 R LCF BD 76kA

POm I 3 R LCF BD 114kA

POm I 4 R LCF BD 152kA

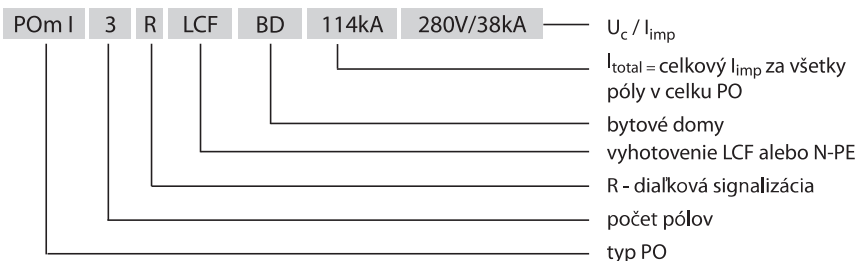
Vyhotovenie N-PE monoblok 100 kA



POm I 1+1 R LCF BD 100/38kA

POm I 3+1 R LCF BD 100/38kA

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU



TYP	Obj. číslo
POm I LCF BD 38kA 280V/38kA	81.156
POm I R LCF BD 38kA 280V/38kA	81.157
POm I 2 LCF BD 76kA 280V/38kA	81.194
POm I 2 R LCF BD 76kA 280V/38kA	81.195
POm I 3 LCF BD 114kA 280V/38kA	81.160
POm I 3 R LCF BD 114kA 280V/38kA	81.161
POm I 4 LCF BD 152kA 280V/38kA	81.190
POm I 4 R LCF BD 152kA 280V/38kA	81.191

TYP	Obj. číslo
POm I 1+1 LCF BD 100/38kA 280V/38kA	81.196
POm I 1+1 R LCF BD 100/38kA 280V/38kA	81.197
POm I 3+1 LCF BD 100/38kA 280V/38kA	81.192
POm I 3+1 R LCF BD 100/38kA 280V/38kA	81.193

TECHNICKÉ PARAMETRE

TYP	POm I	
	L-N/PE	N-PE
Počet pólov	1	1
Menovité napätie U_n	230 V AC	230 V AC
Maximálne pracovné napätie U_c T1 T2 T3	280 V AC	260 V AC
Napätová ochranná hladina U_p T1 T2 T3	≤1,5 kV	≤1,5 kV
Doba odozvy t_A	<100 ns	<100 ns
Impulzný prúd (10/350) I_{imp}	38 kA	100 kA
Napätie obvodu naprázdno U_{oc} T3	6 kV	6 kV
Menovitý výbojový prúd (8/20) I_n T1 T2	40 kA	100 kA
Max. výbojový prúd (8/20) I_{max}	60 kA	100 kA
Predpokladaný skratový prúd napájacieho zdroja I_p	25 kA _{ef}	-
Predistenie gL/gG	≤315 A	-
Dočasné prepätie U_{TOV}	335 V AC	335 V AC
Zvyškový prúd I_{PE}	<1 μA	<1 μA
Následný prúd I_f	-	-
Signalizačný prepínací kontakt	M3/0.25 Nm, □ max. 0,2 ... 1,5 mm ² , max. 250 V AC/1 A	
Indikácia činnosti TOZ	zelená (OK) / červená (OUT)	-
Indikácia činnosti EWS	-	
Min. ... max. uťahovací moment	2 ... 3 Nm	
Prierez pripojovacích vodičov	- drôt 4 ... 35 mm ² - lanko 4 ... 25 mm ²	
Rozsah prevádzkových teplôt	- 40 ... +70 °C	
Krytie	IP 20	
Farba	čierna, RAL 9011	
Rozmery (mm) / R verzie (mm)	90 x 64 x 35 / 97 x 64 x 35	90 x 64 x 35
Montáž na profilovú DIN lištu	35 x 7,5 mm	
Klasifikácia STN EN 61643-11 IEC 61643-1 VDE 0675-06	typ 1 T1 + typ 2 T2 + typ 3 T3 trieda I + trieda II + trieda III trieda B + trieda C + trieda D	