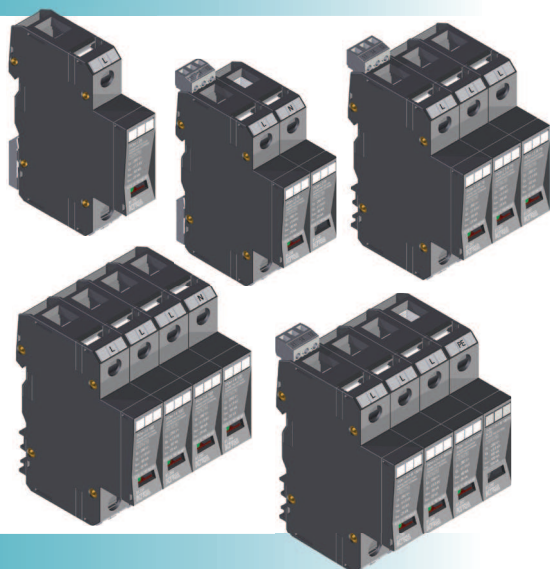


POm I 25

- Na ochranu elektrických sietí a zariadení v priemyselných objektoch, administratívnych objektoch, objektoch občianskej vybavenosti, rodinných a bytových domoch pred účinkami prepäťovej vlny spôsobenej blízky, 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
- Optická a diaľková signalizácia prevádzkového stavu
- Multifunkčné svorky pre vodiče
- Možnosť spájania monoblokov prepojavacími lištami



ROZMERY

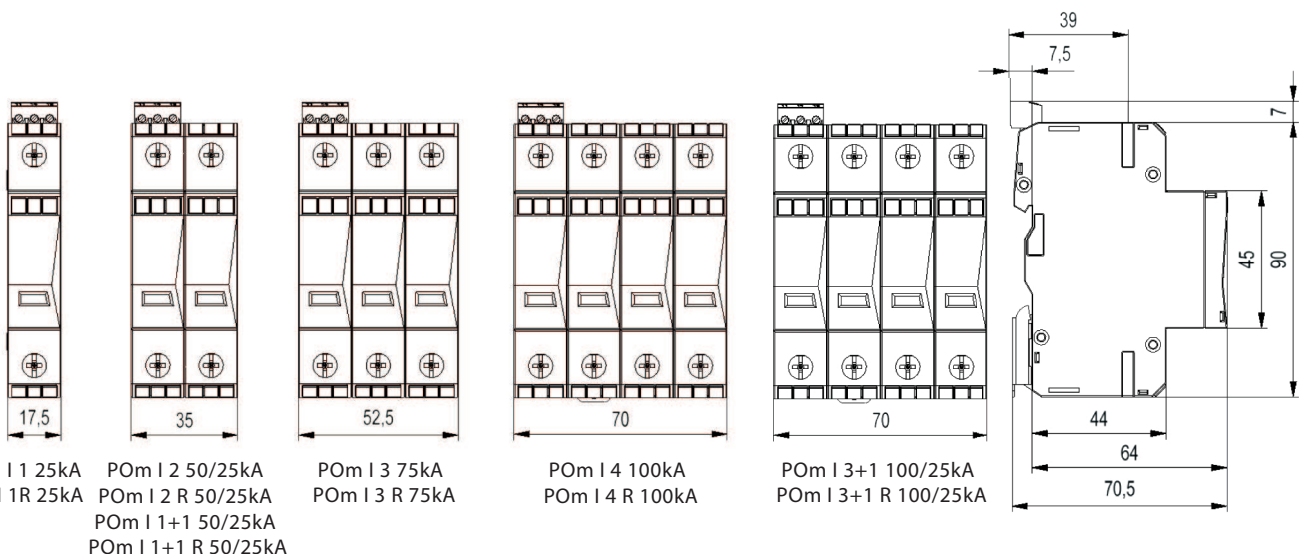
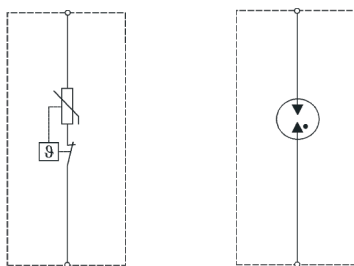


SCHÉMA ZAPOJENIA

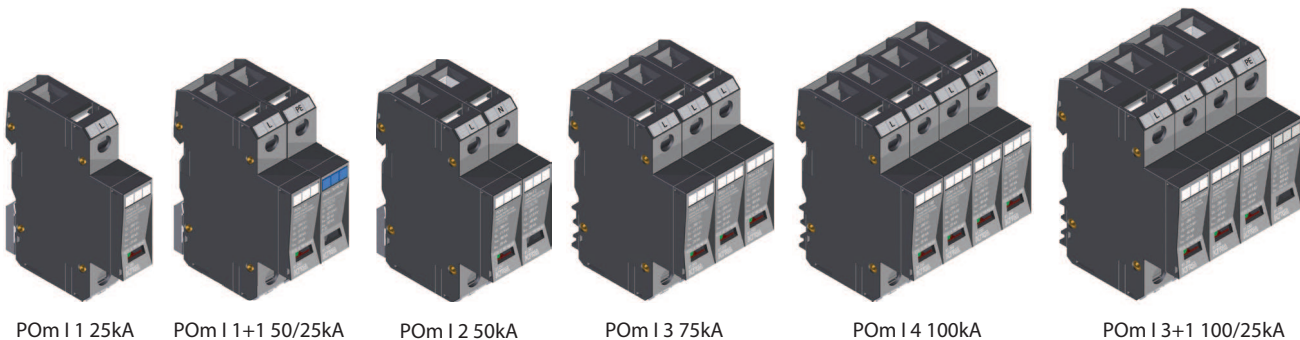


Základné vyhotovenie N-PE vyhotovenie

STAVY SIGNALIZÁCIE

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

VYHOTOVENIA

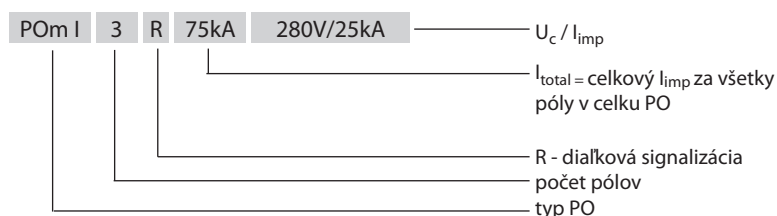


POm I 1 25kA POm I 1+1 50/25kA POm I 2 50kA POm I 3 75kA POm I 4 100kA POm I 3+1 100/25kA

TECHNICKÉ PARAMETRE

TYP	POm I		
	L-N/PE	N-PE	
	25	50	100
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 [T1][T2][T3] U_p	$\leq 1,5$ kV	$\leq 1,5$ kV	
Doba odozvy t_A	<25 ns	<100 ns	
Impulzný prúd (10/350) I_{imp}	25 kA	50 kA	100 kA
Napätie obvodu naprázdno [T3] U_{oc}	20 kV	10 kV	6 kV
Menovitý výbojový prúd (8/20) I_n [T1][T2]	30 kA	60 kA	100 kA
Max. výbojový prúd (8/20) I_{max}	60 kA	60 kA	100 kA
Predpokladaný skratový prúd napájacieho zdroja I_p	25 kA _{ef}	-	
Predistenie gL/gG	≤ 160 A	-	
Dočasné prepätie U_{TOV}	335 V AC	-	
Zvyškový prúd I_{PE}	-	<1 μ A	
Následný prúd I_f	-	100 A	
Signalizačný prepínací kontakt	M3/0.25 Nm, \square_{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. ťahovací 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 61643-1 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		

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU



TYP	Obj. číslo
POm I 1 25kA 280V/25kA	81.250
POm I 1 R 25kA 280V/25kA	81.255
POm I 2 50kA 280V/25kA	81.251
POm I 2 R 50kA 280V/25kA	81.256
POm I 3 75kA 280V/25kA	81.253
POm I 3 R 75kA 280V/25kA	81.257
POm I 4 100kA 280V/25kA	81.254
POm I 4 R 100kA 280V/25kA	81.258
POm I 3+1 100/25kA 280V/25kA	81.259
POm I 3+1 R 100/25kA 280V/25kA	81.260
POm I 1+1 50/25kA 280V/25kA	81.261
POm I 1+1 R 50/25kA 280V/25kA	81.262