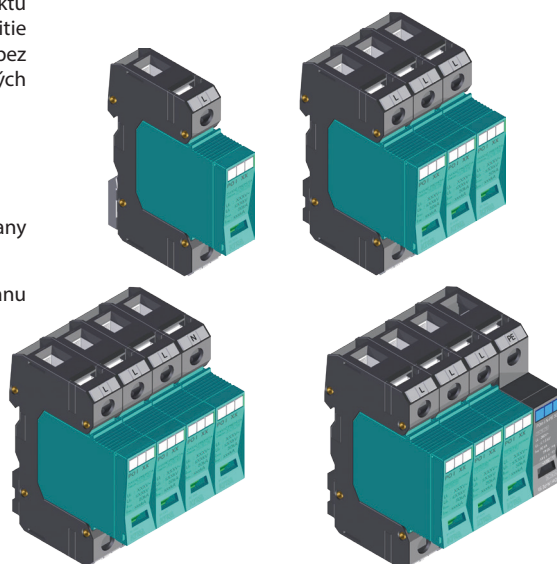
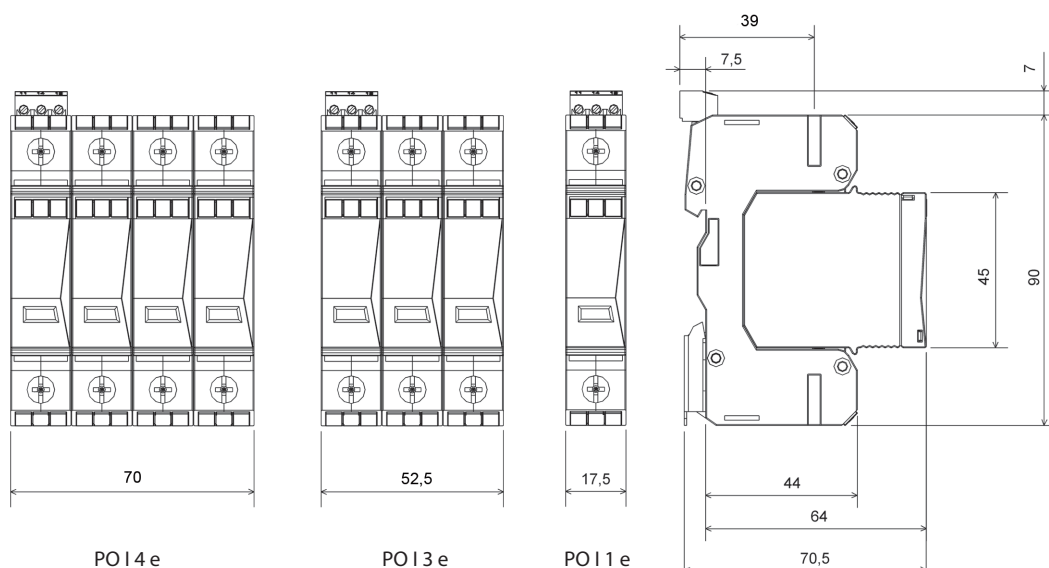


PO1e

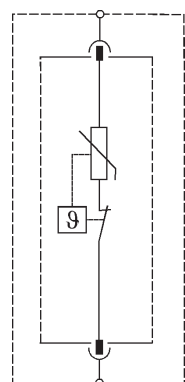
- Na ochranu elektrických sietí a zariadení, kde nehrozí priamy úder do objektu a pripájacích vedení - MALÉ OHROZENIE ELEKTROINŠTALÁCIE. Použitie pre objekty s hladinou ochrany pred bleskom LPL IV - rodinné domy bez bleskozvodu s prípojkou zemným káblom, objekty a haly v husto zastavaných oblastiach s výškovými budovami.
- Znižuje prepätie a obmedzuje energiu prepäťovej vlny
- Inštalácia: do hlavného rozvádzača
- Použitie ako 1. stupeň (T1, hrubá ochrana) v 3-stupňovom koncepte ochrany pred prepätím
- Pre prístroje umiestnené v hlavnom rozvádzači zabezpečuje ochranu pred prepätím v rozsahu T1, T2, T3 (hrubá, stredná a jemná ochrana)
- Vysoká zvodová schopnosť zabezpečená výkonnými varistorami
- Vyhotovenie: základná časť + výmenné ochranné vložky
- Ochranné vložky otočiteľné voči základni o 180°
- Optická a diaľková signalizácia prevádzkového stavu
- Multifunkčné svorky pre vodiče a prepojovacie lišty



ROZMERY

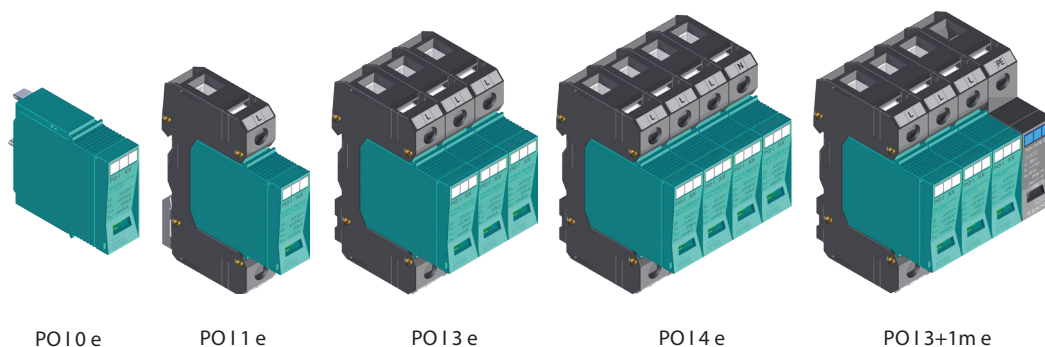


ZÁKLADNÉ VYHOTOVENIE



Stavy signalizácie

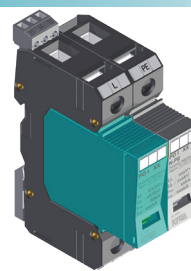
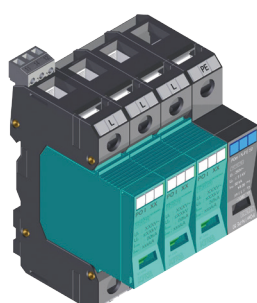
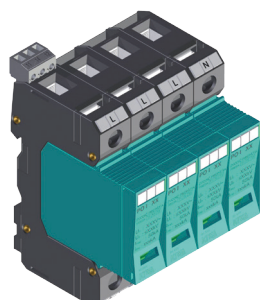
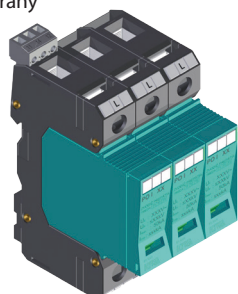
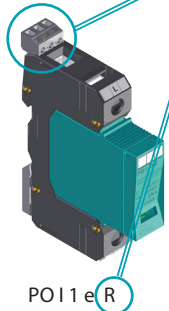
- zelená = OK
- červená = mimo funkcie, nutná okamžitá výmena



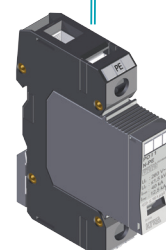
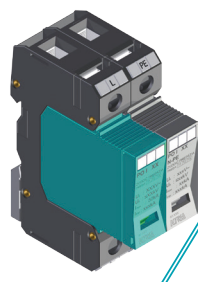
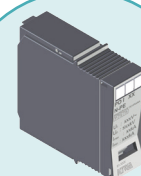
R a N-PE VYHOTOVENIE

Možnosť vyhotovení s diaľkovou signalizáciou (R)

Ku každej modifikácii výrobku, ktorý obsahuje varistorovú vložku, je možné dodať diaľkovú signalizáciu pre identifikáciu stavu prepäťovej ochrany

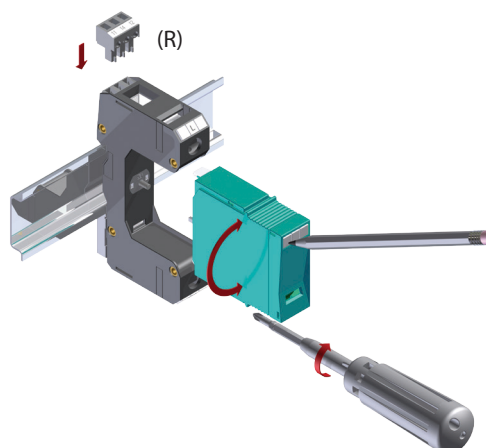


Vyhotovenie N-PE



MONTÁŽ

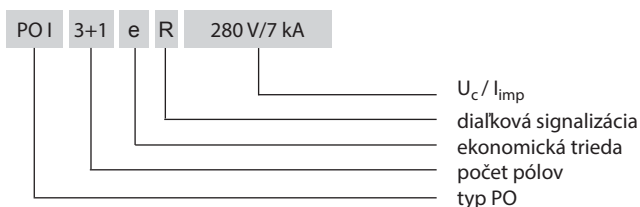
- Montáž na DIN lištu
- Značenie prívodov systémom vymeniteľných štítkov Dekafix
- Možnosť otočenia ochrannej vložky o 180°



TECHNICKÉ PARAMETRE

KIWA	TYP	PO I e	
		L-N	N-PE
Počet pólov		1	1
Menovité napätie	U_n	230 V AC	230 V AC
Maximálne pracovné napätie $\boxed{T1} \boxed{T2} \boxed{T3}$	U_c	280 V AC	260 V AC
Napätová ochranná hladina $\boxed{T1} \boxed{T2} \boxed{T3}$	U_p	$\leq 1,3$ kV	$\leq 1,5$ kV
Doba odozvy	t_A	< 25 ns	< 100 ns
Impulzný prúd (10/350)	I_{imp}	7 kA	12,5 kA/25 kA
Napätie obvodu naprázdno $\boxed{T3}$	U_{oc}	10 kV	6 kV
Menovitý výbojový prúd (8/20) $\boxed{T1} \boxed{T2}$	I_n	20 kA	20 kA
Maximálny výbojový prúd (8/20)	I_{max}	40 kA	40 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}	-	$< 1 \mu A$
Následný prúd	I_f	-	100 A
Signalizačný prepínací kontakt		M3/0.25 Nm, \square max. 1,5 mm ² , max. 250 V AC/1 A	-
Indikácia činnosti TOZ (tepelné odpojovacie zariadenie)		zelená (OK)/červená(OUT)	-
Indikácia činnosti EWS		zelená (OK)/žltá/červená(OUT)	-
Min. ... max. ťahovací moment		2 ... 3 Nm	
Prierez pripojovacích vodičov:	- drôt	4 ... 35mm ²	
	- lanko	4 ... 25 mm ²	
Rozsah prevádzkových teplôt		- 40 ... +70 °C	
Krytie		IP 20	
Farba	- vložka	tyrkysová modrá RAL 5018	svetlá sivá RAL 7035
	- držiak	čierna; RAL 9011	
Rozmery		97 x 64 x 17,5 mm	
Montáž na profilovú DIN lištu		35 x 7,5 mm	
Klasifikácia			
STN EN 61643-11		typ 1 $\boxed{T1}$ + typ 2 $\boxed{T2}$ + typ 3 $\boxed{T3}$	
IEC 61643-1		trieda I + trieda II + trieda III	
VDE 0675-06		trieda B + trieda C + trieda D	

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU



TYP	Obj.č.	TYP	Obj.č.
PO I 1 e 280V/7kA	81.200	PO I 3+1m e 280V/7kA	81.206
PO I 3 e 280V/7kA	81.201	PO I 3+1m e R 280V/7kA	81.207
PO I 1 e R 280V/7kA	81.202	PO I 0 e 280V/7kA	81.208
PO I 3 e R 280V/7kA	81.203	PO I 0 e N-PE 260V/12,5kA	81.209
PO I 1+1 e 280V/7kA	81.204	PO I 4 e 280V/7kA	81.210
PO I 1+1 e R 280V/7kA	81.205	PO I 4 e R 280V/7kA	81.211