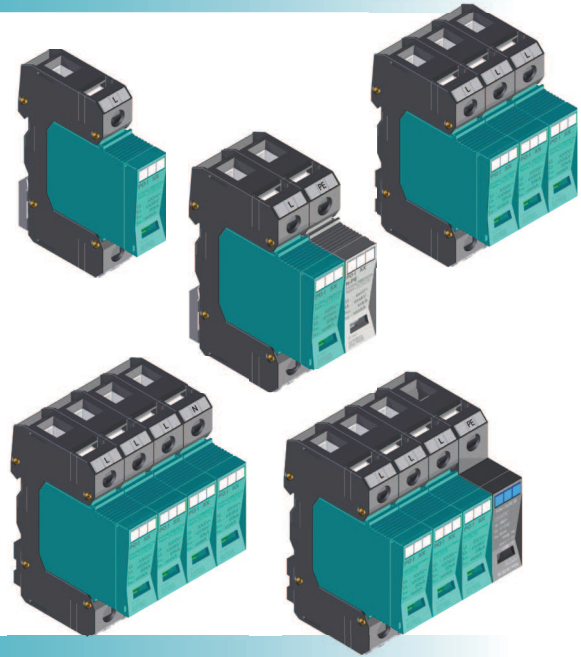
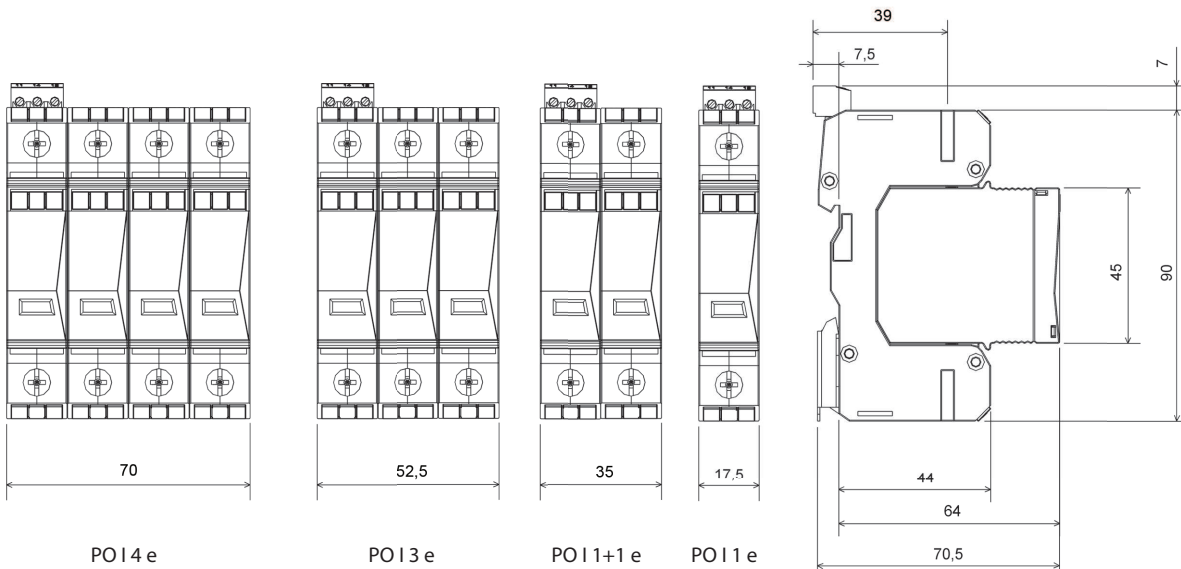


PO1e

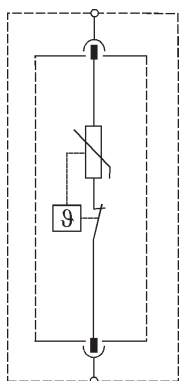
- Na ochranu elektrických sietí a zariadení kde nehrozí priamy úder do objektu a pripájacích vedení - MALÉ OHROZENIE ELEKTROINŠTALÁCIE... v menších priemyselných objektoch, administratívnych objektoch, objektoch občianskej vybavenosti, rodinných domoch s pripojkou na zemným káblom pred účinkami prepätvej vlny
- Znižuje prepätie a obmedzuje energiu prepätvej vlny
- Inštalácia: do hlavného rozvádzača
- Použitie ako I. stupeň ochrany pred prepätím v trojstupňovom koncepte ochrany pred prepätím
- Pre prístroje umiestnené v hlavnom rozvádzači zabezpečuje ochranu pred prepätím v rozsahu T1, T2, T3
- Vysoká zvodová schopnosť zabezpečená výkonnými varistorami ableskoiskkami
- Vyhotovenie: základná časť + výmenné ochranné vložky
- Ochranné vložky otočiteľné voči základni o 180°
- Optická a diaľková signalizácia prevádzkového stavu
- Multifunkčné svorky pre vodiče a prepojavacie lišty





ROZMERY

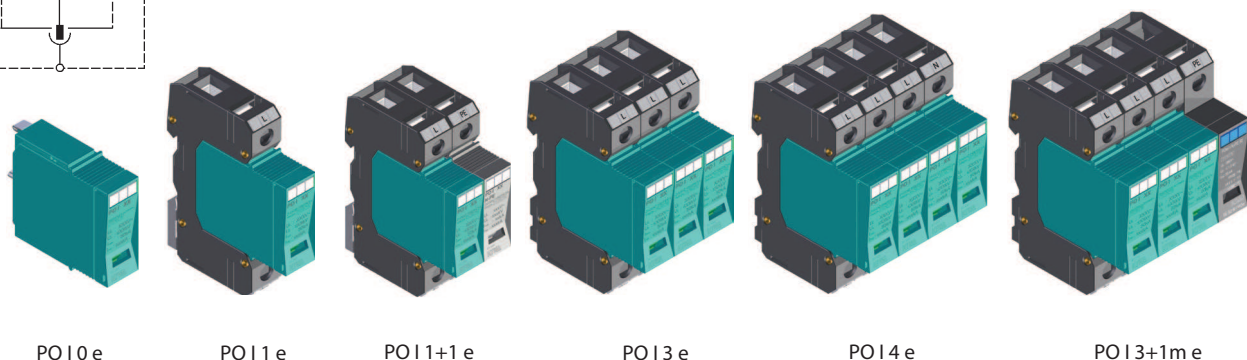


ZÁKLADNÉ VYHOTOVENIE



Stavy signalizácie

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



PO10e

PO11e

PO11+1e

PO13e

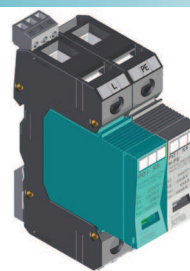
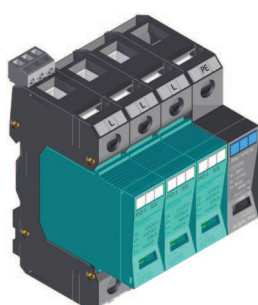
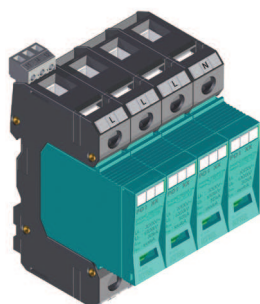
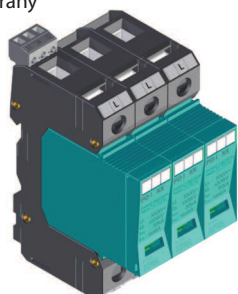
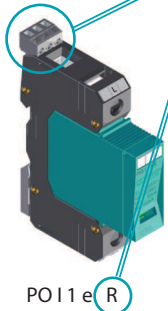
PO14e

PO13+1me

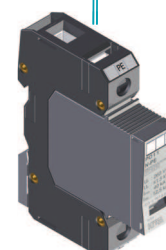
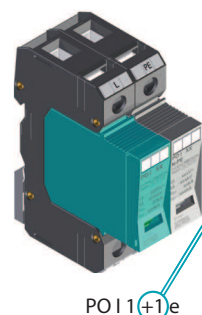
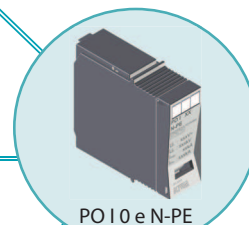
R a N-PE VYHOTOVENIE

Možnosť vyhotovení s diaľkovou signalizáciou (R)

Každú modifikáciu výrobku, ktorý obsahuje varistorovú vložku, je možné dodať s diaľkovou signalizáciou pre identifikáciu stavu prepäťovej ochrany

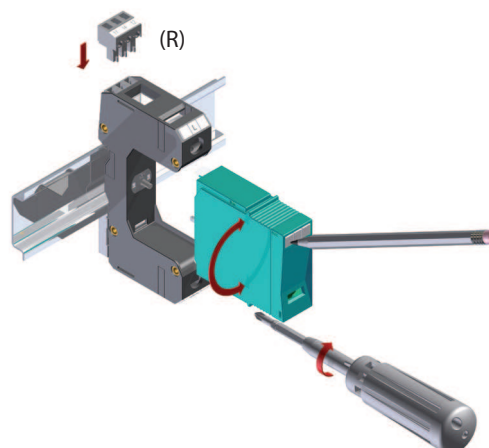


Vyhotovenie N-PE



MONTÁŽ

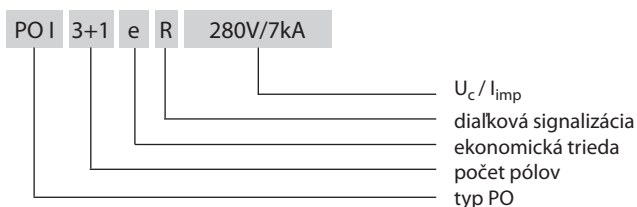
- Montáž na DIN lištu
- Značenie prívodov systémom vymeniteľných štítkov Dekafix
- Možnosť otočenia ochrannej vložky o 180°



TECHNICKÉ PARAMETRE

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 U_c T1 T2 T3	280 V AC	260 V AC
Napätová ochranná hladina U_p T1 T2 T3	≤1,3 kV	≤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 U_{oc} T3	10 kV	6 kV
Menovitý výbojový prúd (8/20) I_n T1 T2	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 μA
Následný prúd I_f	-	100 A
Signalizačný prepínací kontakt	M3/0.25 Nm, □ 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 (mm) / R verzie (mm)	90 x 64 x 17,5 / 97 x 64 x 17,5	90 x 64 x 17,5
Montáž na profilovú DIN lištu	35 x 7,5 mm	
Klasifikácia	typ 1 T1 + typ 2 T2 + typ 3 T3	
STN EN 61643-11	trieda I + trieda II + trieda III	
IEC 61643-1	trieda B + trieda C + trieda D	
VDE 0675-06		

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