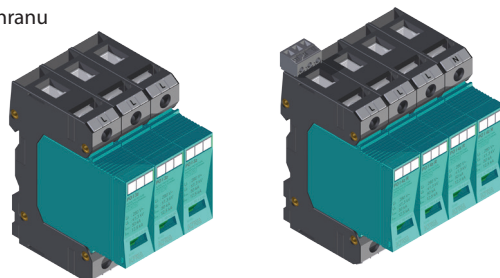
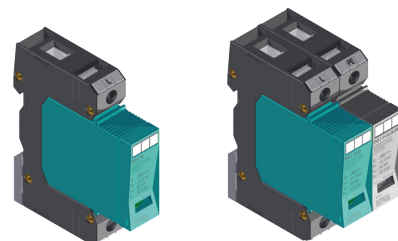
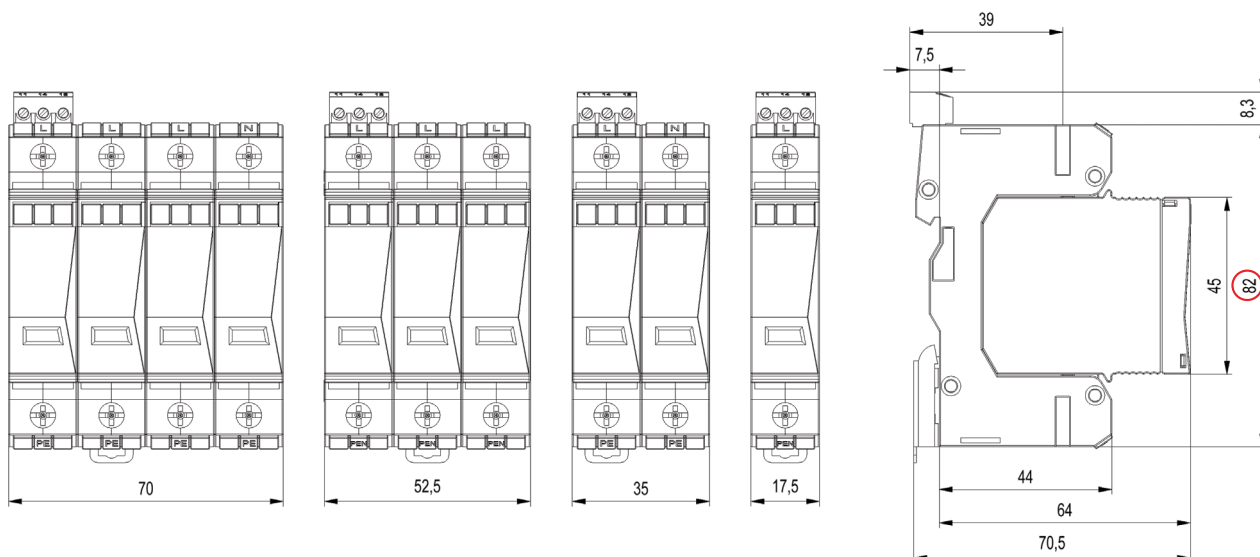


Nová zmenšená verzia držiaku prepäťových ochrán rozširujúca aplikačné možnosti prepájania s poprednými výrobcami modulárnych komponentov.

- Na ochranu elektrických sietí a zariadení v menších priemyslových objektoch, administratívnych objektoch, objektoch občianskej vybavenosti, rodinných domoch s prípojkou nn zemným káblom pred účinkami prepäťovej vlny spôsobenej blízkym, priamym alebo nepriamym úderom blesku
- 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 varistormi
- 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

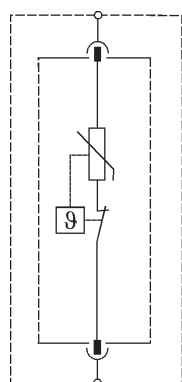


ROZMERY



ZÁKLADNÉ VYHOTOVENIE

EWS VYHOTOVENIE

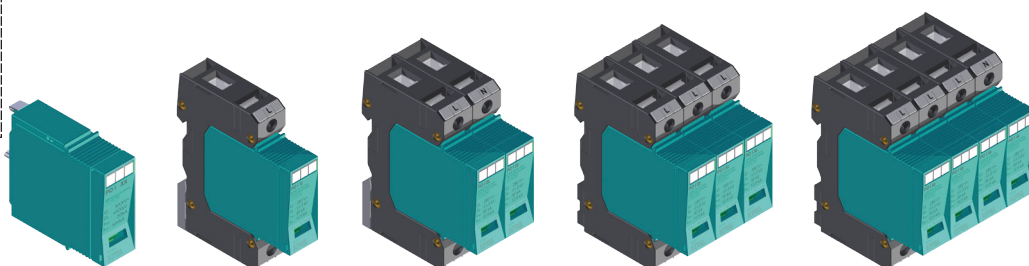


Stavy signalizácie

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

Stavy signalizácie opotrebenia u vyhotovení EWS

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



PO 10z

PO 11z

PO 12z

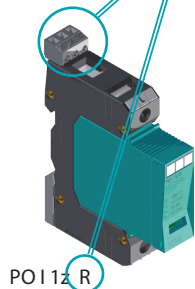
PO 13z

PO 14z

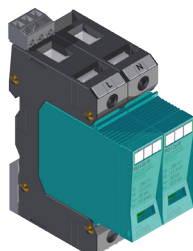
R a N-PE VYHOTOVENIE

Možnosť vyhotovení s diaľkovou signalizáciou (R)

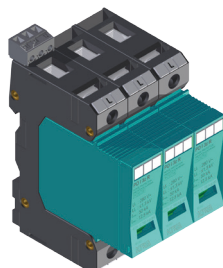
Ku každej modifikácii výrobku, ktorý obsahuje varistorovú vložku, je možné dodať diaľkovú signalizáciu pre identifikáciu stavu prepäťovej ochrany



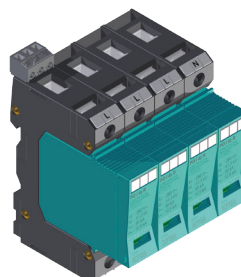
POI 1z R



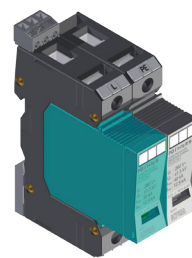
POI 2z R



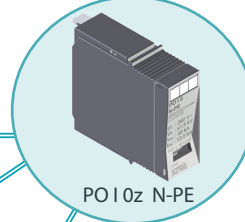
POI 3z R



POI 4z R

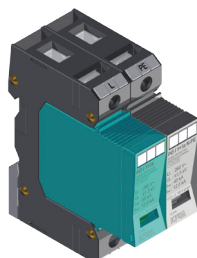


POI 1+1z R

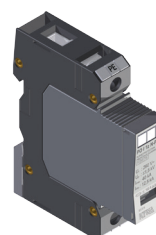


POI 0z N-PE

Vyhotovenie N-PE



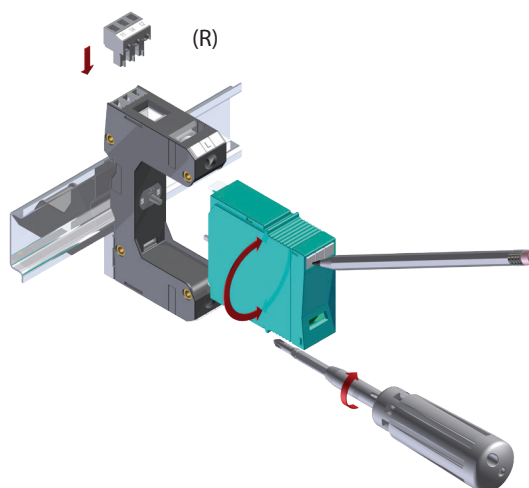
POI 1+1z



POI 1z N-PE

MONTÁŽ

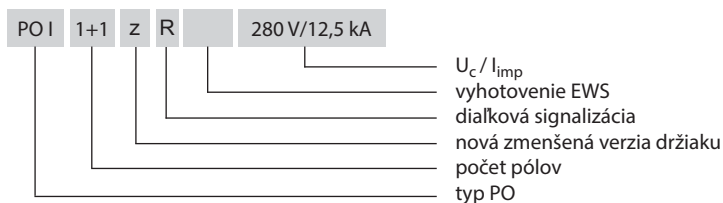
- Montáž na DIN lištu
- Značenie prívodov systémom vymeniteľných štítkov Dekafix
- Možnosť otočenia ochrannej vložky o 180°



TECHNICKÉ PARAMETRE

SEZ Krompachy a.s.	TYP	PO Iz	
		L-N	N-PE
Počet pólov		1	1
Menovité napätie	U_n	230 V AC	230 V AC
Maximálne pracovné napätie T1 T2 T3	U_c	280 V AC	260 V AC
Napäťová ochranná hladina T1 T2 T3	U_p	$\leq 1,3$ kV	$\leq 1,5$ kV
Doba odozvy	t_A	< 25 ns	< 150 ns
Impulzný prúd (10/350)	I_{imp}	12,5 kA	12,5 kA
Napätie obvodu naprázdno T3	U_{oc}	20 kV	6 kV
Menovitý výbojový prúd (8/20) T1 T2	I_n	30 kA	20 kA
Maximálny výbojový prúd (8/20)	I_{max}	50 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 μ 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 ... 25 mm 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		82 x 64 x 17,5 mm	
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.	TYP	Obj.č.	TYP	Obj.č.
PO I 1z	83.001	PO I 2z	83.002	PO I 3z	83.003	PO I 4z	83.004
PO I 1z R	83.005	PO I 2z R	83.006	PO I 3z R	83.007	PO I 4z R	83.008
PO I 1z EWS	83.023	PO I 2z EWS	83.024	PO I 3z EWS	83.013	PO I 4z EWS	83.014
PO I 1z R EWS	83.025	PO I 2z R EWS	83.026	PO I 3z R EWS	83.015	PO I 4z R EWS	83.016
PO I 1+1z	83.009	PO I 0z	83.017	PO I 0z N-PE	83.018		
PO I 1+1z R	83.011	PO I 0z EWS	83.020	PO I 1z N-PE	83.019		