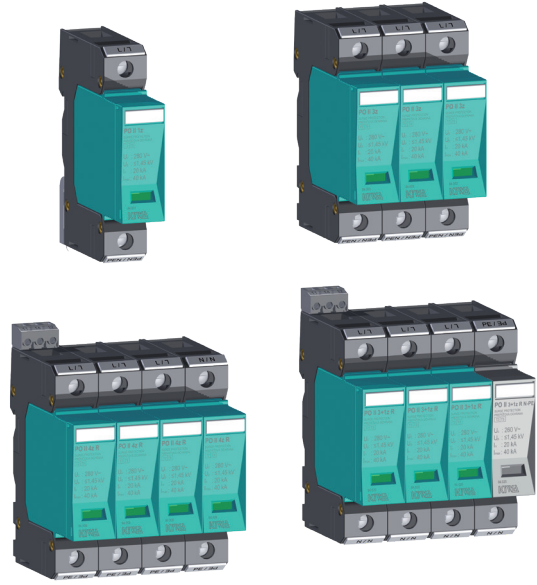


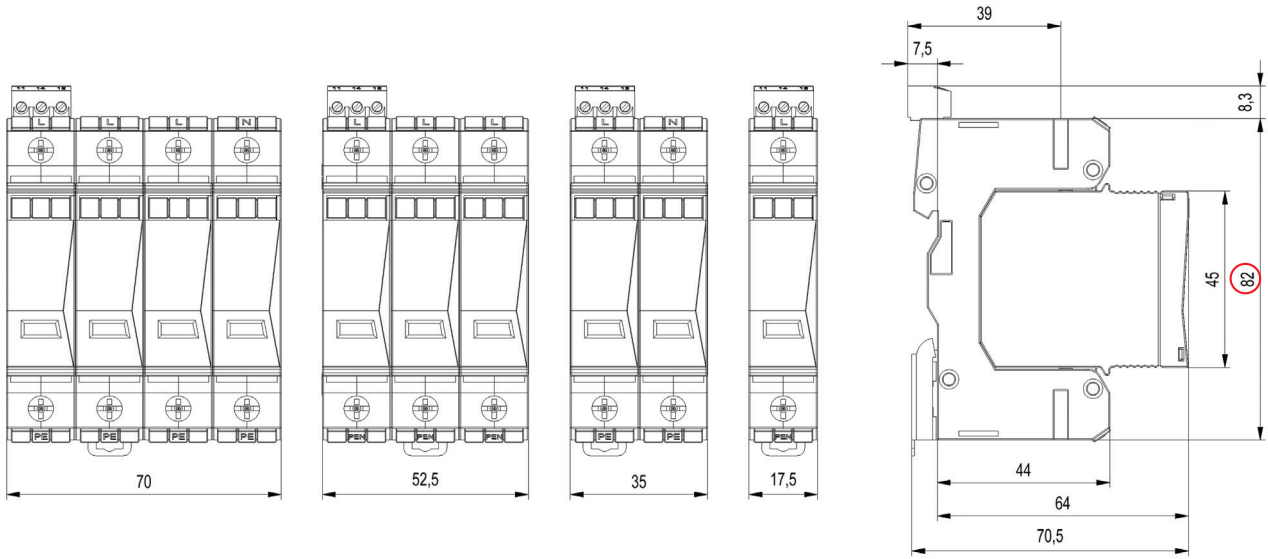
PO II z

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

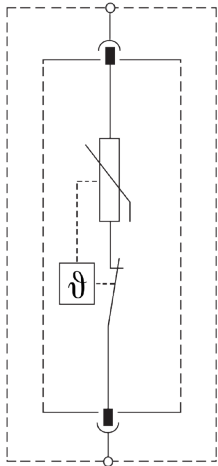
- Na ochranu elektrických sietí a zariadení v menších priemyselných objektoch, administratívnych objektoch, objektoch občianskej vybavenosti, rodinných domoch a bytoch pred prepätím účinkami prepäťovej vlny spôsobenej blízokym, priamym alebo nepriamym úderom blesku
- Znižuje prepätie a obmedzuje energiu prepäťovej vlny spôsobenej indukciou a spínacími pochodmi v napájacej sieti nn
- Inštalácia: do podružného rozvádzača
- Použitie ako II. stupeň ochrany pred prepätím
- Pre prístroje umiestnené v podružnom rozvádzači zabezpečuje ochranu pred prepätím v rozsahu T2, T3
- Vysoká zvodová schopnosť zabezpečená výkonnými varistorami ableskoistkami
- Žiadny zvyškový prúd (vyhotovenie LCF)
- Vyhotovenie: základná časť + výmenné ochranné moduly
- Výmenné moduly otočiteľné voči základni o 180°
- Optická a diaľková signalizácia prevádzkového stavu
- Optická signalizácia stavu opotrebenia (vyhotovenie EWS)
- Multifunkčné svorky pre vodiče a prepojavacie lišty



ROZMERY



ZÁKLADNÉ VYHOTOVENIE



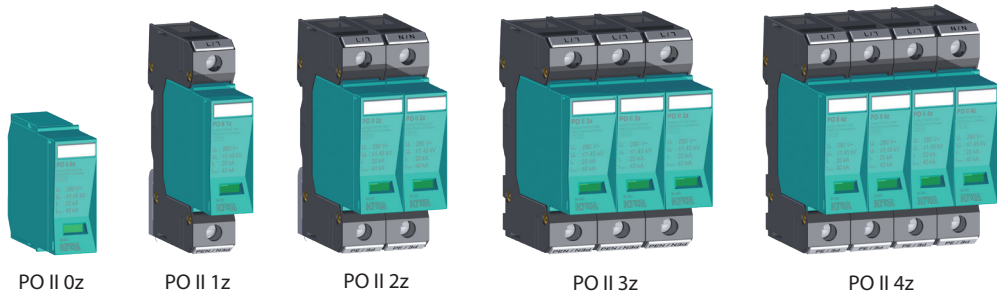
Stavy signalizácie

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

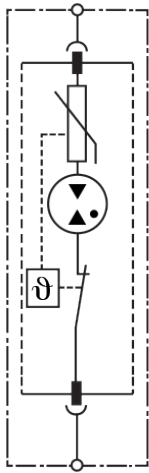
EWS VYHOTOVENIE

Stavy signalizácie opotrebenia vo vyhotovení EWS

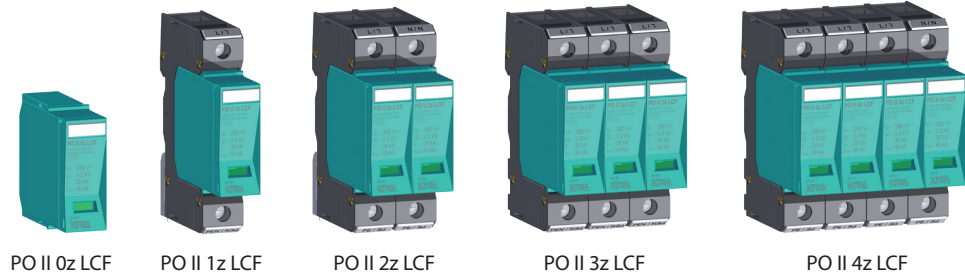
- zelená = OK
- žltá = odporúčaná výmena
- červená = mimo funkcie, nutná okamžitá výmena



LCF VYHOTOVENIE



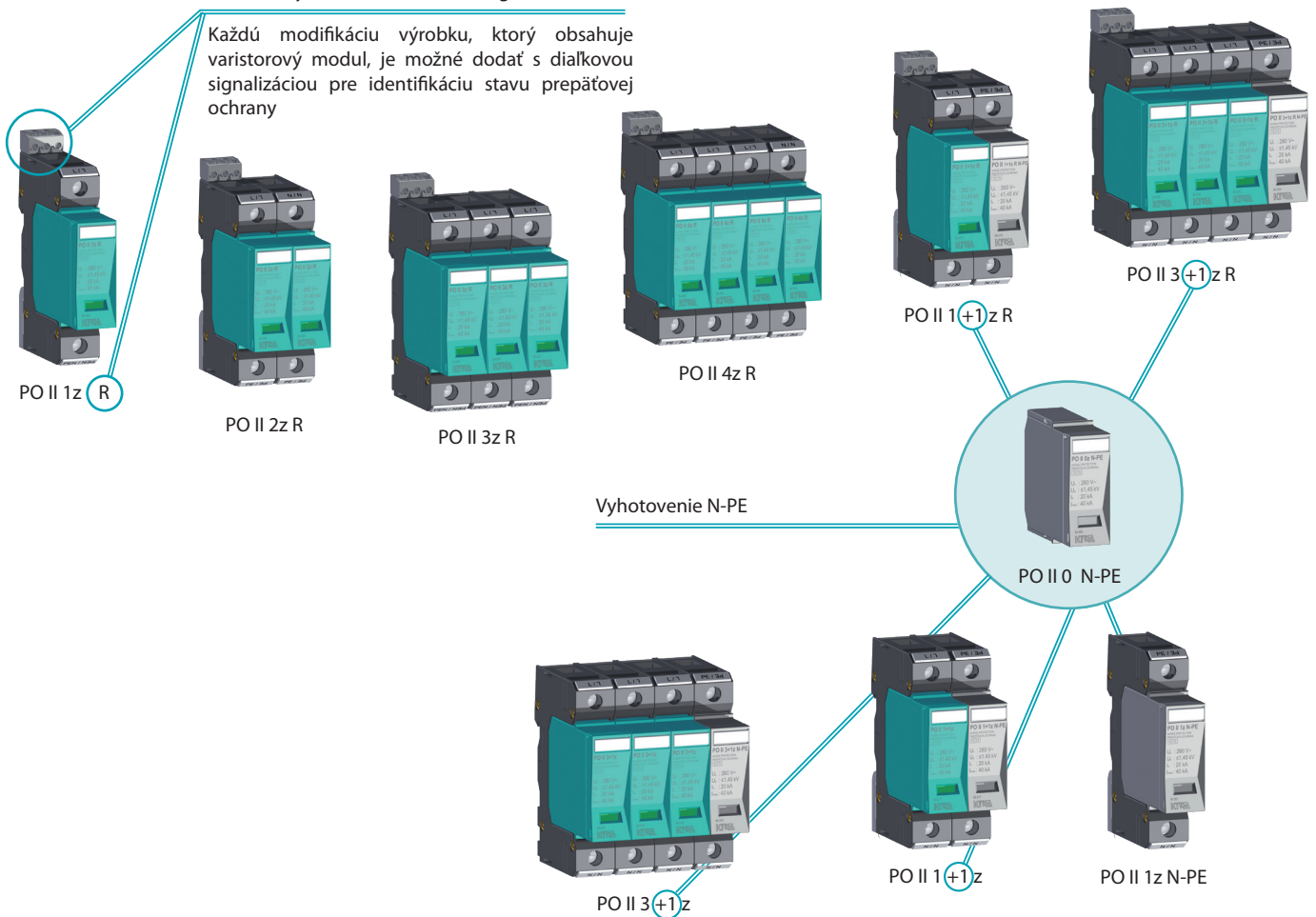
- Vyhotovenie LCF je prepäťová ochrana bez zvyškového a bez následného prúdu
- Inštalácia je možná aj pred elektromerom, v prípade súhlasu dodávateľa elektriny (ZSE, SSE, VSE), ako aj za prúdový chránič
- Varistor je zapojený v sérii s bleskoistkou



R a N-PE VYHOTOVENIE

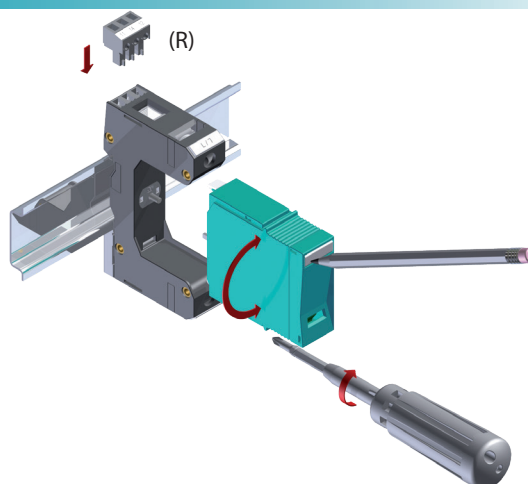
Možnosť vyhotovení s diaľkovou signalizáciou (R)

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



MONTÁŽ

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

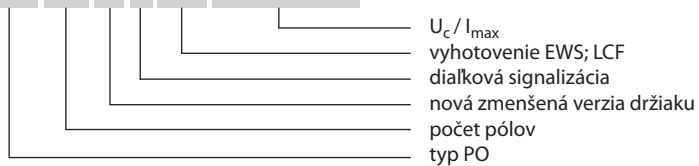


TECHNICKÉ PARAMETRE

TYP	PO IIz						
	L-N					LCF 280 V AC	N-PE
	280 V AC	75 V AC	130 V AC	385 V AC	550 V AC		
Počet pólov	1	1	1	1	1	1	1
Menovité napätie U_n	230 V AC	60 V AC	120 V AC	385 V AC	470 V AC	230 V AC	230 V AC
Maximálne pracovné napätie U_c [T2][T3]	280 V AC	75 V AC	130 V AC	385 V AC	550 V AC	280 V AC	260 V AC
Napätová ochranná hladina U_p [T2][T3]	$\leq 1,45$ kV	$\leq 0,7$ kV	$\leq 0,85$ kV	$\leq 1,8$ kV	$\leq 2,65$ kV	≤ 2 kV	$\leq 1,45$ kV
Doba odozvy t_A	< 25 ns						< 150 ns
Napätie obvodu naprázdno U_{oc} [T3]	6 kV						
Menovitý výbojový prúd (8/20) I_n [T2]	20 kA						
Maximálny výbojový prúd (8/20) I_{max}	40 kA						
Predpokladaný skratový prúd napájacieho zdroja I_p	25 kA _{ef}						-
Predistenie gL/gG	≤ 125 A						-
Dočasné prepätie U_{TOV}	335 V AC	90 V AC	175 V AC	560 V AC	685 V AC	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. uťahovací moment	2 ... 3 Nm						
Prierez pripojovacích vodičov	-						
- drôt	4 ... 25 mm ²						
- lanko	4 ... 25 mm ²						
Rozsah prevádzkových teplôt	- 40 ... +80 °C						
Krytie	IP 20						
Farba	-						
- modul	tyrkysová modrá; RAL 5018						svetlá sivá; RAL 7035
- držiak	čierna; RAL 9011						čierna; RAL 9011
Rozmery (mm)/ R verzie (mm)	82 x 64 x 17,5 / 90 x 64 x 17,5						82 x 64 x 17,5
Montáž na profilovú DIN lištu	35 x 7,5 mm						
Klasifikácia STN EN 61643-1 IEC 61643-1 VDE 0675-06	typ 2 [T2] + typ 3 [T3] trieda II + trieda III trieda C + trieda D						

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

PO II 3+1 z R 280V/40kA



TYP	U_c	Obj. číslo				
		280 V AC	75 V AC	130 V AC	385 V AC	550 V AC
PO II 1z		84.001	84.021	84.025	84.033	84.043
PO II 1z R		84.005	84.023	84.029	84.037	84.047
PO II 1z EWS		84.068				
PO II 1z R EWS		84.070				
PO II 1+1z		84.017				
PO II 1+1z R		84.019				
PO II 1z LCF		84.064				
PO II 1z R LCF		84.066				
PO II 2z		84.002	84.022	84.026	84.034	84.044
PO II 2z R		84.006	84.024	84.030	84.038	84.048
PO II 2z EWS		84.069				
PO II 2z R EWS		84.071				
PO II 2+1z		84.062				84.051
PO II 2+1z R		84.063				84.052
PO II 2z LCF		84.065				
PO II 2z R LCF		84.067				

TYP	U_c	Obj. číslo				
		280 V AC	75 V AC	130 V AC	385 V AC	550 V AC
PO II 3z		84.003		84.027	84.035	84.045
PO II 3z R		84.007		84.031	84.039	84.049
PO II 3z EWS		84.013				
PO II 3z R EWS		84.015				
PO II 3+1z		84.018			84.041	
PO II 3+1z R		84.020			84.042	
PO II 3z LCF		84.009				
PO II 3z R LCF		84.011				
PO II 4z		84.004		84.028	84.036	84.046
PO II 4z R		84.008		84.032	84.040	84.050
PO II 4z EWS		84.014				
PO II 4z R EWS		84.016				
PO II 4z LCF		84.010				
PO II 4z R LCF		84.012				
PO II 0z		84.053	84.056	84.057	84.058	84.059
PO II 0z LCF		84.054				
PO II 0z EWS		84.055				

TYP	U_c	Obj. číslo
		260 V AC
PO II 0z N-PE		84.060
PO II 1z N-PE		84.061