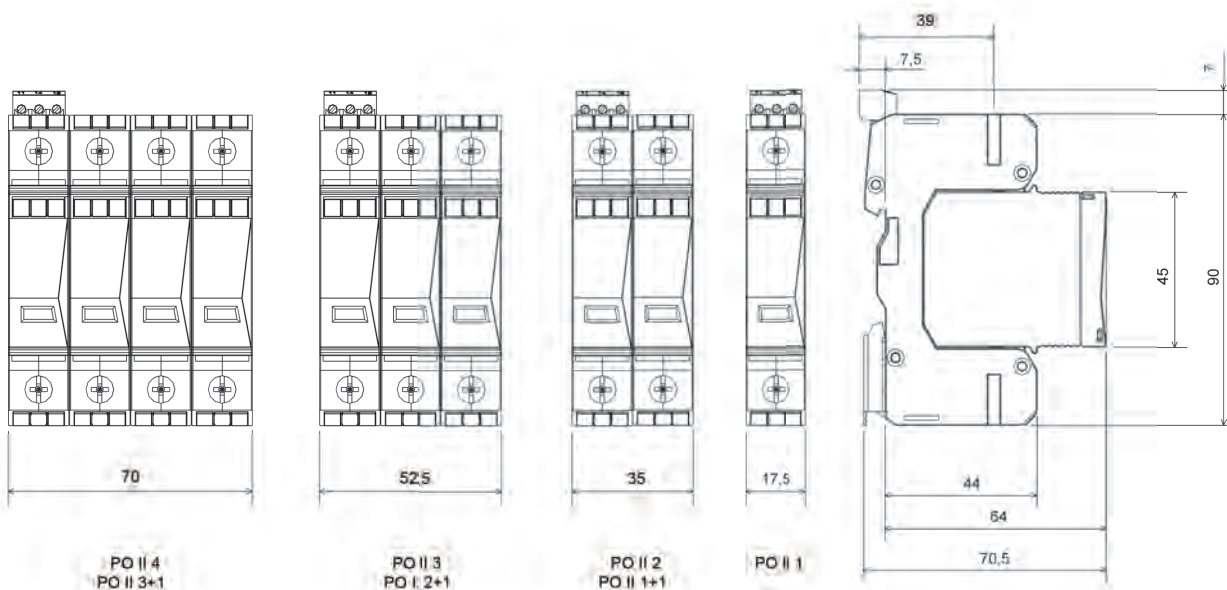


PO II

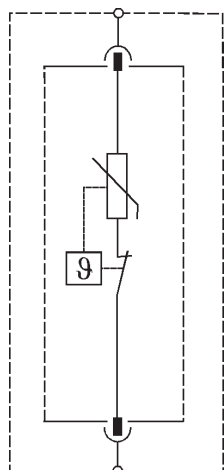
- Na ochranu elektrických sietí a zariadení v priemyslových objektoch, administratívnych objektoch, objektoch občianskej vybavenosti, rodinných domoch a bytoch pred prepätím
- Znižuje prepätie a obmedzuje energiu prepätivej vlny spôsobenej indukciou a spínacími pochodmi v napájacej sieti nn
- Inštalácia: do podružného rozvádzača
- Použitie ako 2.stupeň T_2 ochrany pred prepätím
- Pre prístroje umiestnené v podružnom rozvádzači zabezpečuje ochranu pred prepätím v rozsahu T_2 , T_3 (stredná, jemná ochrana)
- Vysoká zvodová schopnosť zabezpečená výkonnými varistormi MOV a plynom plnenými bleskoistkami
- Vyhotovenie: základná časť + výmenné ochranné moduly
- Ochranné moduly otočiteľné voči základni o 180°
- Optická a diaľková signalizácia prevádzkového stavu
- Optická signalizácia stavu opotrebenia (vyhotovenie EWS)
- Nulový zvyškový prúd (vyhotovenie LCF)
- Multifunkčné svorky pre vodiče a prepojovacie lišty



ROZMERY



ZÁKLADNÉ VYHOTOVENIE



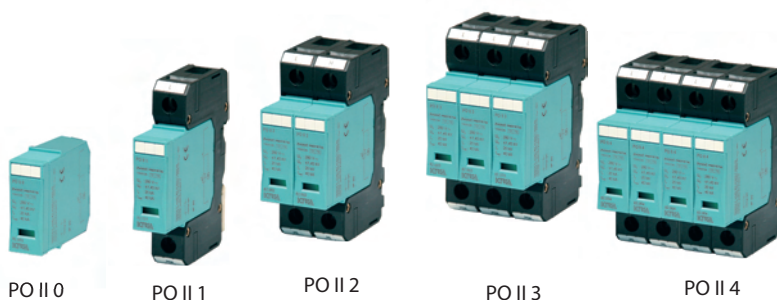
Stavy signalizácie

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

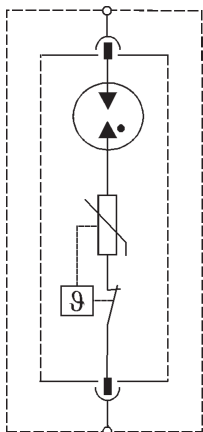
EWS VYHOTOVENIE

Stavy signalizácie opotrebenia u vyhotovení EWS

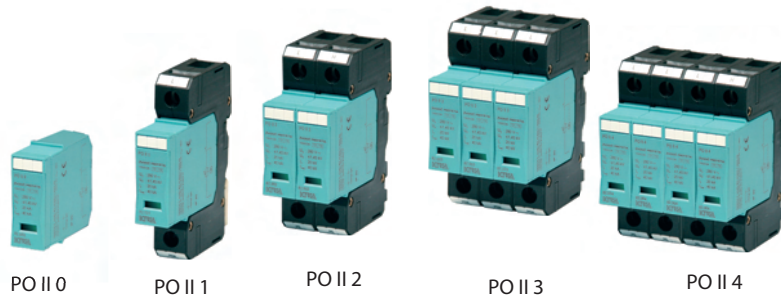
- zelená = OK
- žltá = odporúčaná výmena
- červená = mimo funkcie, nutná okamžitá výmena



LCF VYHOTOVENIE



- Vyhotovenie LCF je prepäťová ochrana s potlačeným zvyškovým prúdom
- Inštalácia je možná aj pred meračom spotreby (elektromer)
- Varistor je zapojený v sérii s bleskoistkou



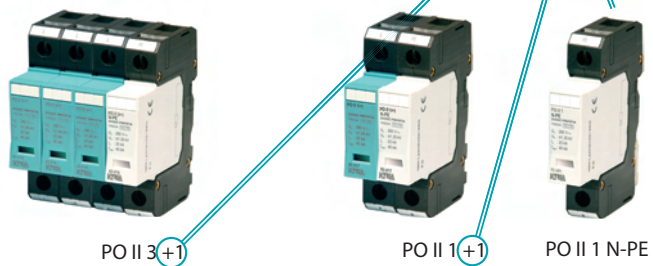
R a N-PE VYHOTOVENIE

Možnosť vyhotovení s diaľkovou signalizáciou (R)



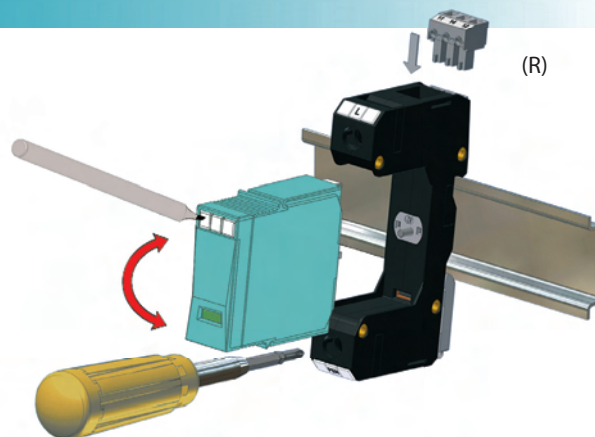
Vyhotovenie N-PE

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



MONTÁŽ

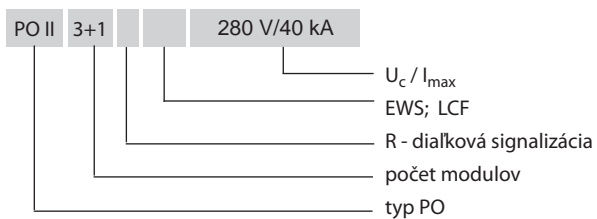
- Montáž na DIN lištu
- Značenie prívodov systémom vymeniteľných štítkov Dekafix
- Možnosť otočenia ochrannej vložky o 180°



TECHNICKÉ PARAMETRE

KIWA	TYP	PO II					N-PE
		L-N					
		280 V	75 V	130 V	385 V	550 V	
Počet portov		1	1	1	1	1	1
Menovité napätie	U_n	230 V~	60 V~	120 V~	385 V~	470 V~	230 V~
Maximálne pracovné napätie T2 T3	U_c	280 V~	75 V~	130 V~	385 V~	550 V~	260 V~
Napäťová ochranná hladina T2 T3	U_p	≤1,45 kV	≤0,7 kV	≤0,85 kV	≤1,8 kV	≤2,65 kV	≤1,45 kV
Doba odozvy	t_A	<25 ns					<150 ns
Napätie obvodu naprázdno T3	U_{oc}	6 kV					
Menovitý výbojový prúd (8/20) T2	I_n	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~	90 V~	175 V~	560 V~	685 V~	-
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. 250V~/1A					-
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 - lanko	4 ... 35 mm ² 4 ... 25 mm ²					
Rozsah prevádzkových teplôt		- 40 ... +70 °C					
Krytie		IP 20					
Farba	- vložka - držiak	tyrkysová modrá, RAL 5018 čierna; RAL 9011					svetlá sivá RAL 7035 čierna; RAL 9011
Rozmery		97 x 64 x 17,5 mm					
Montáž na profilovú DIN lištu		35 x 7,5 mm					
Klasifikácia		typ 2 T2 + typ 3 T3					
STN EN 61643-11/A11		trieda II + trieda III					
IEC 61643-1		trieda C + trieda D					
VDE 0675-06							

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU



TYP	U _c	Obj. číslo				
		280V	75V	130V	385V	550V
PO II 1		82.001	82.021	82.025	82.033	82.043
PO II 1 R		82.005	82.023	82.029	82.037	82.047
PO II 1 EWS		82.068				
PO II 1 R EWS		82.070				
PO II 1+1		82.017				
PO II 1+1 R		82.019				
PO II 1 LCF		82.064				
PO II 1 R LCF		82.066				
PO II 2		82.002	82.022	82.026	82.034	82.044
PO II 2 R		82.006	82.024	82.030	82.038	82.048
PO II 2 EWS		82.069				
PO II 2 R EWS		82.071				
PO II 2+1		82.062				82.051
PO II 2+1 R		82.063				82.052
PO II 2 LCF		82.065				
PO II 2 R LCF		82.067				

TYP	U _c	Obj. číslo				
		280V	75V	130V	385V	550V
PO II 3		82.003		82.027	82.035	82.045
PO II 3 R		82.007		82.031	82.039	82.049
PO II 3 EWS		82.013				
PO II 3 R EWS		82.015				
PO II 3+1		82.018			82.041	
PO II 3+1 R		82.020			82.042	
PO II 3 LCF		82.009				
PO II 3 R LCF		82.011				
PO II 4		82.004		82.028	82.036	82.046
PO II 4 R		82.008		82.032	82.040	82.050
PO II 4 EWS		82.014				
PO II 4 R EWS		82.016				
PO II 4 LCF		82.010				
PO II 4 R LCF		82.012				
PO II 0		82.053	82.056	82.057	82.058	82.059
PO II 0 LCF		82.054				
PO II 0 EWS		82.055				

TYP	U _c	Obj. číslo
		260V
PO II 0 N-PE		82.060
PO II 1 N-PE		82.061