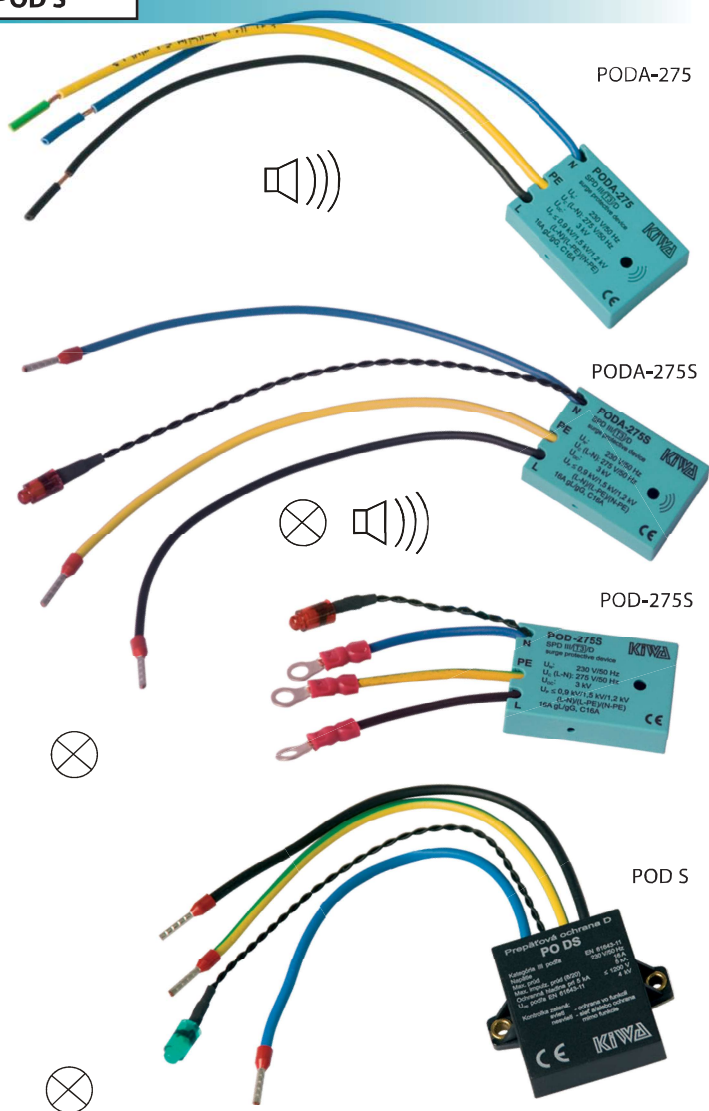


MODULY PREPÄTOVEJ OCHRANY

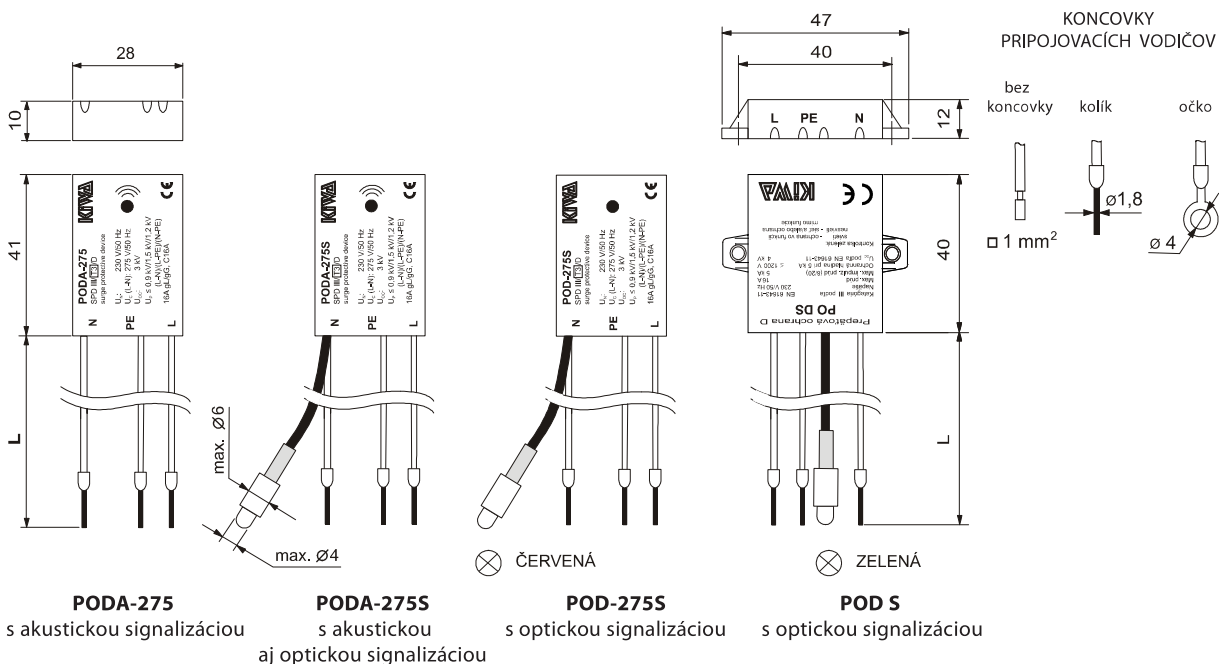
SPD typ 3

PODA-275, PODA-275S, POD-275S a POD S

- Použitie ako III. stupeň (T₃) jemná ochrana) v trojstupňovom koncepte ochrany pred prepätím
- Znižuje prepätie a obmedzuje energiu prepäťovej vlny spôsobenej indukciou a spínacími pochodmi v napájacej sieti nn
- Inštalácia do káblových žlabov, do inštalčných krabíc alebo k svorkám chráneného zariadenia
- Ochrana pred priečnym aj pozdĺžnym prepätím (L/N, L/PE, N/PE)
- Ochranný účinok zabezpečený varistorom v kombinácii s bleskoiskou
- Optická a/alebo akustická signalizácia prevádzkového stavu



ROZMERY



TECHNICKÉ PARAMETRE

TYP	PODA-275	PODA-275S	POD-275S	POD S
Menovité napätie U_n	230 V AC			230 V AC
Maximálne pracovné napätie U_c	275 V AC			275 V AC
Napätie obvodu naprázdno U_{OC}	3 kV			4 kV
Napätová ochranná hladina U_p (L-N) U_p (L-PE) U_p (N-PE)	$\leq 0,9$ kV			$\leq 1,2$ kV
	$\leq 1,5$ kV			$\leq 1,5$ kV
	$\leq 1,2$ kV			$\leq 1,5$ kV
Doba odozvy t_A (L-N) t_A (L-PE)	< 25 ns			< 25 ns
	< 100 ns			< 100 ns
Predpokladaný skratový prúd napájacieho zdroja I_p	6 kA _{ef}			6 kA _{ef}
Predistenie poistka gL/gG alebo istič B, C	≤ 16 A			≤ 16 A
Rozsah prevádzkových teplôt	- 25 ... +40 °C			- 25 ... +40 °C
Krytie	IP 20			IP 20
Indikácia činnosti TOZ (tepelné odpojovacie zariadenie)	A	A, S - červená (OUT)	S - červená (OUT)	S - zelená (OK)
Hlučnosť akustickej signalizácie	66 dB	66 dB	-	-
Farba	tyrkysová modrá; RAL 5018			čierna; RAL 9011
Rozmery (mm)	28 x 41 x 10			47 x 40 x 12
Klasifikácia STN EN 61643-11 IEC 61643-1 VDE 0675-06	typ 3 T3 trieda III trieda D			

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

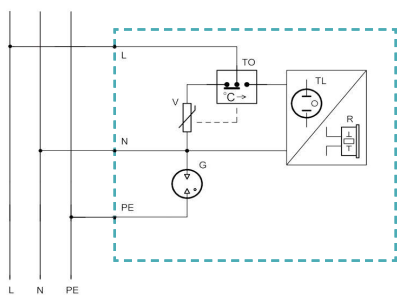
P O D - 2 7 5

- S** - optická signalizácia - červený (OUT) - identifikátor signalizuje poruchu funkcie
- zelený (OK) - identifikátor signalizuje bezchybnú funkciu
- Maximálne pracovné napätie (V AC)
- A** - akustická signalizácia

TYP	PODA-275						PODA-275S		POD-275S			POD S
Obj. číslo	92.133/x						92.134/x		92.135/x			92.021
x	90	10	20	30	40	50	90	10	90	10	20	
L (mm)	160	50	60	na obj.	na obj.	160	160	na obj.	160	50	60	150
Typ koncovky								na obj.				
Odporúčame pre zásuvky typu (ďalšie druhy na dopyt)		Valena(1) 774396 a 774398 Tango(2) 5513A-C02357	Tango(1) 5518A-A2349 Tango(2) 5512A-A2349 Classic(1) 5517-2389 Classic(2) 5512C-2349						Valena(1) 774396 a 774398 Tango(2) 5513A-C02357	Tango(1) 5518A-A2349 Tango(2) 5512A-A2349 Classic(1) 5517-2389 Classic(2) 5512C-2349		

Poznámka: * balenie obsahuje obidva typy koncoviek

SCHÉMA ZAPOJENIA



K elektrickej inštalácii sa POD pripájajú pomocou vyvedených vodičov, ktoré sú podľa vyhotovenia ukončené valcovými koncovkami, očkovými koncovkami alebo bez koncoviek.

POD sa pripája paralelne k vodičom rozvodu elektrickej inštalácie alebo priamo na svorky chráneného zariadenia. Pri montáži je bezpodmienečne nutné rešpektovať značenie vodičov (L, N, PE).

Optický indikátor stavu ochrán POD S, POD-275S a PODA-275S sa pri montáži vlepí alebo zatmelfí do otvoru $\varnothing 4$ mm na kryte zásuvky.



Hoci samotné POD poskytuje ochranu pred prepätím, doporučuje sa, aby sa jeho inštalácia vykonávala s predradenou prepäťovou ochranou typu 2 v súlade s konceptom koordinácie prepäťových ochrán.

APLIKÁCIE

Modul prepäťovej ochrany POD je určený na

- montáž do inštalčných kanálov alebo podlahových systémov
- dodatočnú montáž do inštalčných krabíc pod zásuvky – pre všetky bežné typy zásuviek, osadzuje sa do elektroinštalčných krabíc s minimálnou hĺbkou 40 mm
- montáž do inštalčných krabíc
- montáž priamo do elektrických strojov, prístrojov a zariadení

