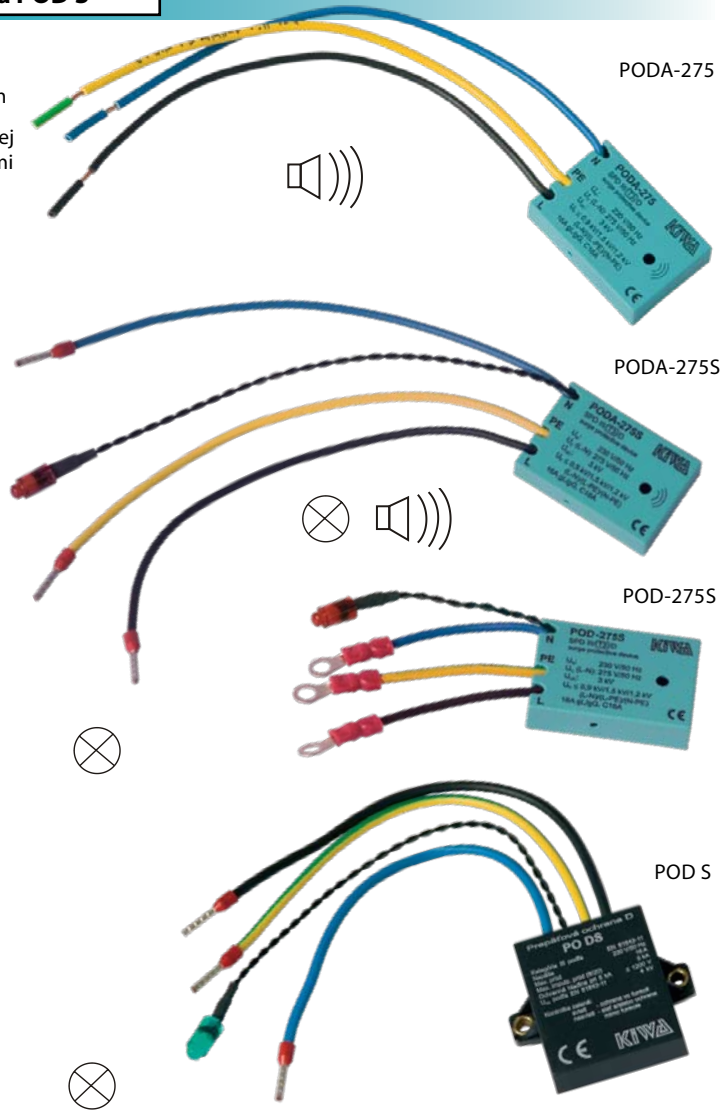


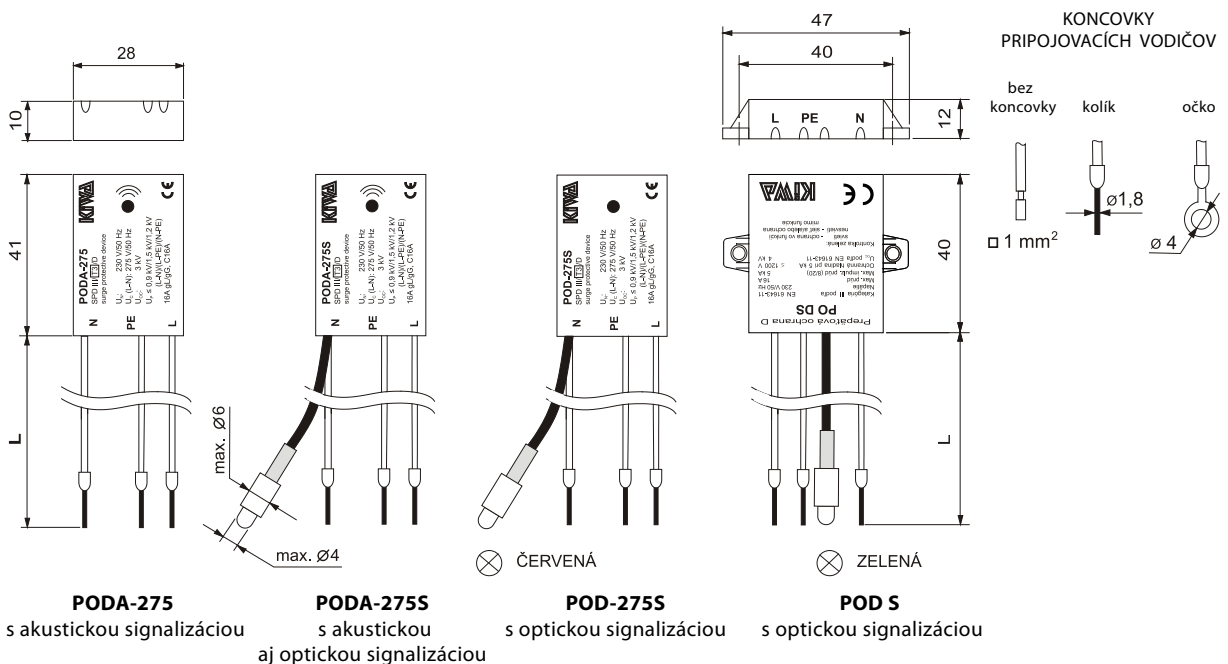
MODULY PREPÄTOVEJ OCHRANY

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

- Použitie ako 3.stupeň (T3), jemná ochrana v 3-stupňovom koncepte ochrany pred prepätím
- Znižuje prepätie a obmedzuje energiu prepätvej vlny spôsobenej indukciou a spínacími pochodmi v napájacej sieti nn
- Inštalácia do káblových žlabov, do inštaláčnych 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 bleskoistkou
- 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~			230 V~
Maximálne pracovné napätie	U_c	275 V~			275 V~
Napätie obvodu naprázdno	U_{OC}	3 kV			4 kV
Napätová ochranná hladina	U_p (L-N)	$\leq 0,9$ kV			$\leq 1,2$ kV
	U_p (L-PE)	$\leq 1,5$ kV			$\leq 1,5$ kV
	U_p (N-PE)	$\leq 1,2$ kV			$\leq 1,5$ kV
Doba odozvy	t_A (L-N)	<25 ns			<25 ns
	t_A (L-PE)	<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)
Farba		tyrkysová modrá; RAL 5018			čierna; RAL 9011
Rozmery		28 x 41 x 10 mm			47 x 40 x 12 mm
Klasifikácia STN EN 61643-11/A11 IEC 61643-1 VDE 0675-06		typ 3 T3 trieda III trieda D			

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

POD - 275

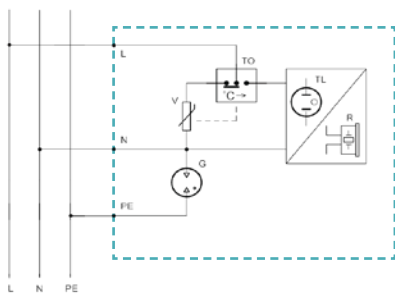
- S** - optická signalizácia - červený (OUT) - identifikátor signalizuje poruchu funkcie
- zelený (OK) - identifikátor signalizuje bezchybnú funkciu
- Maximálne pracovné napätie (V)
- A** - akustická signalizácia

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 (ďalšie druhy na dopyt)	Valena(1) 774396 a 774398 Tango(2) 5513A-C02357						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						Tango(1) 5518A-A2349 Tango(2) 5512A-A2349 Classic(1) 5517-2389 Classic(2) 5512C-2349						

Poznámka: * balenie obsahuje obidva typy koncoviek

INŠTALÁCIA

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 zatmelí do otvoru \varnothing 4 mm na kryte zásuvky.



Hoci samotné POD poskytuje ochranu pred prepätím, doporučuje sa, aby sa jeho inštalácia vykonávala s priradeným vodičom Typ 2 v súlade s konceptom koordinácie prepäťových ochrán.

APLIKÁCIE

Modul prepäťovej ochrany POD je určený na

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

