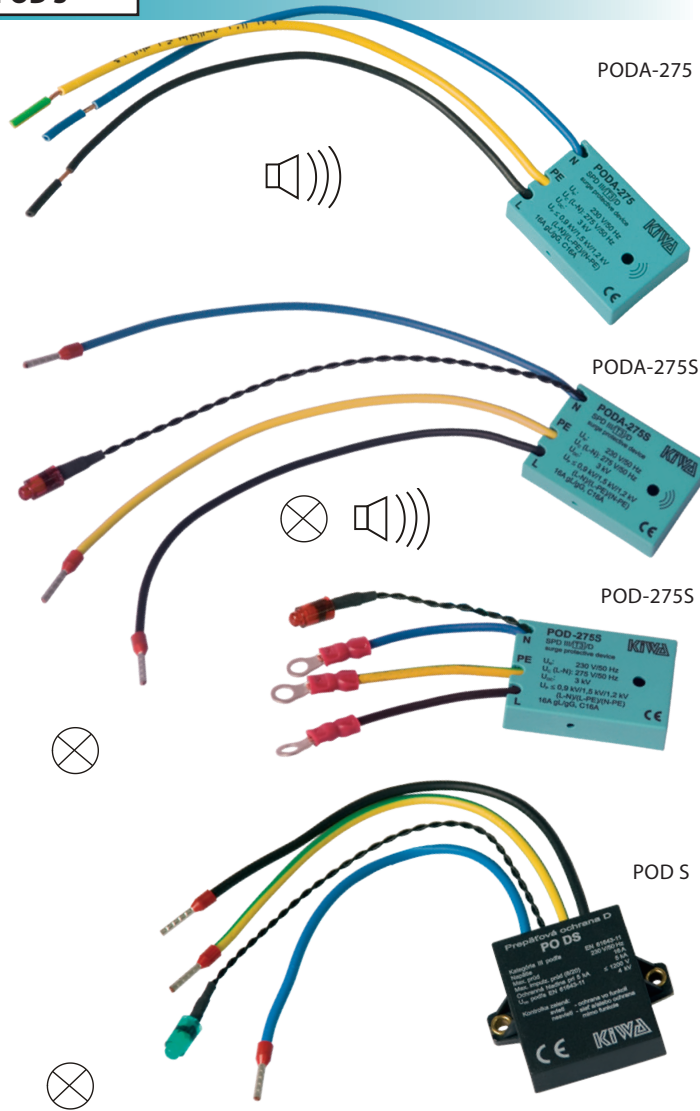


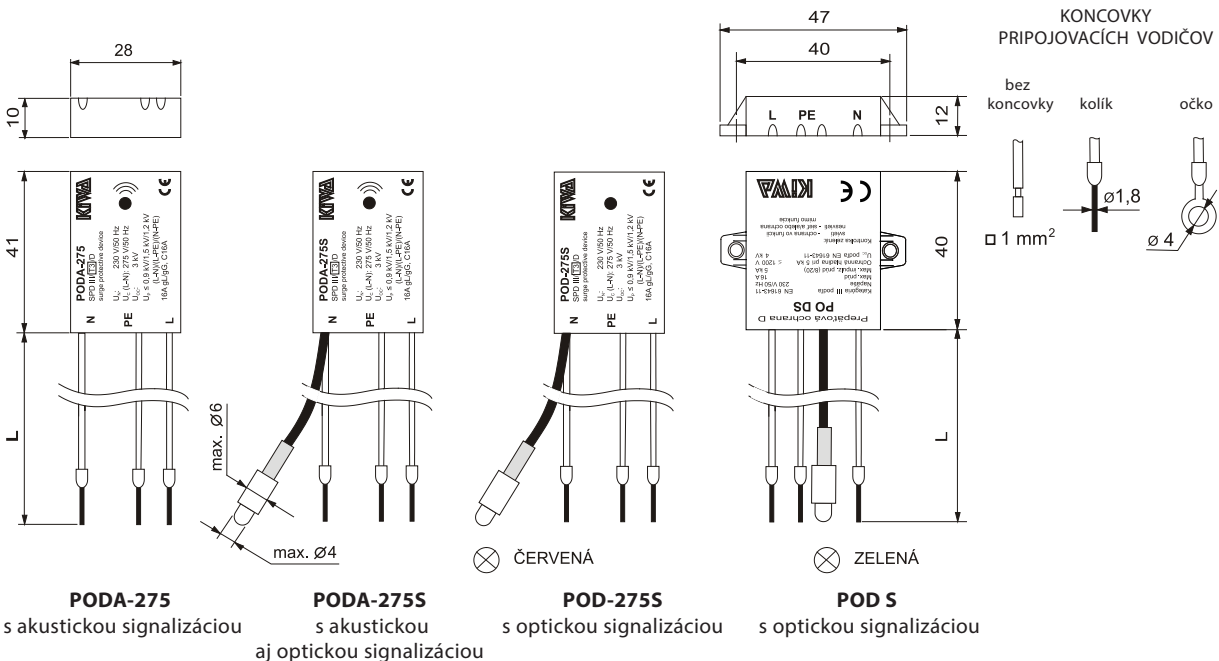
# MODULY PREPÄTOVEJ OCHRANY

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

- Použitie ako 3.stupeň (T<sub>3</sub>), jemná ochrana) v 3-stupňovom koncepte ochrany pred prepätím
- Znižuje prepätie a obmedzuje energiu prepäťovej vlny spôsobenej indukciou a spínacími pochodmi v napájacej sieti nn
- Inštalácia do káblových žľabov, 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



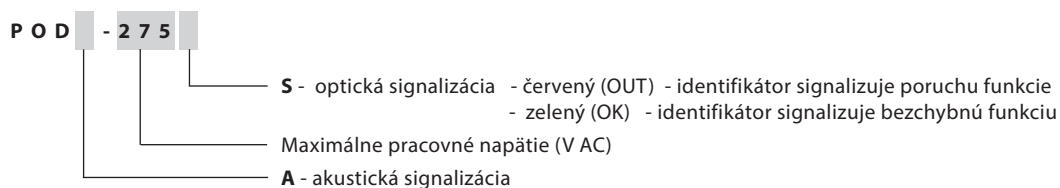
## ROZMERY



## TECHNICKÉ PARAMETRE

TYP		PODA-275	PODA-275S	POD-275S	POD S
Menovité napätie	$U_n$	230 V 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)	$\leq 0,9$ 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 <sub>ef</sub>			6 kA <sub>ef</sub>
Predistenie poistka gL/gG alebo istič B, C		$\leq 16$ A			$\leq 16$ A
Rozsah prevádzkových teplôt		- 25 ... +40 °C			- 25 ... +40 °C
Krytie		IP 20			IP 20
Indikácia činnosti TOZ (tepelné odpojovacie zariadenie)		<b>A</b>	<b>A, S</b> - červená (OUT)	<b>S</b> - červená (OUT)	<b>S</b> - 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 IEC 61643-1 VDE 0675-06		typ 3 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">T3</span> trieda III trieda D			

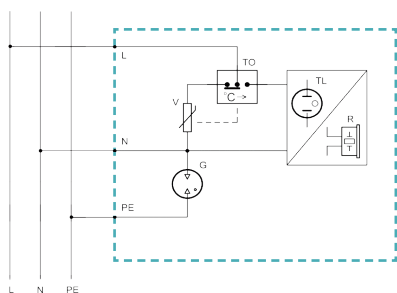
## ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU



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						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

### 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 priradenou prepäťovou ochranou typu 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.

