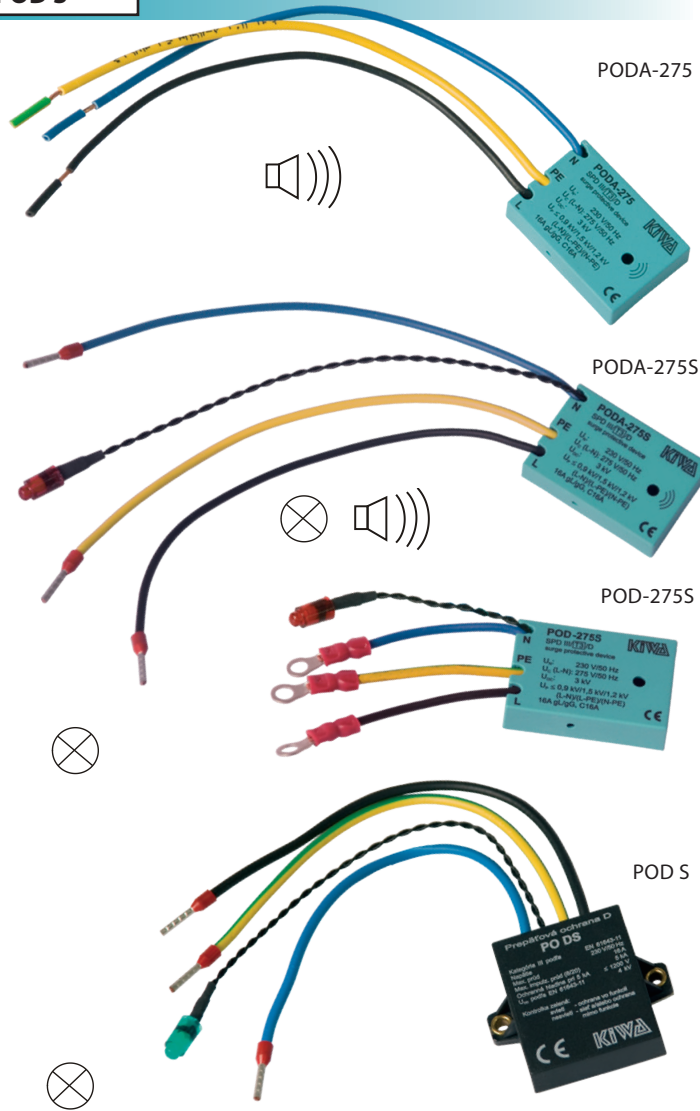


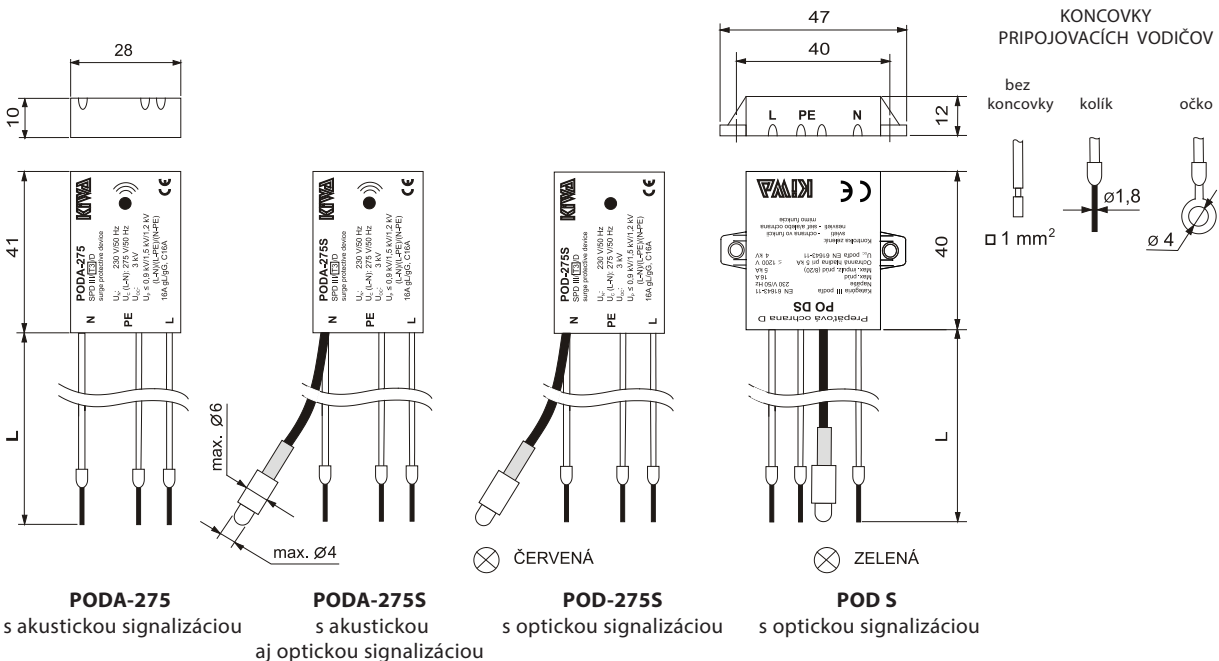
MODULY PREPÄTOVEJ OCHRANY

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 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



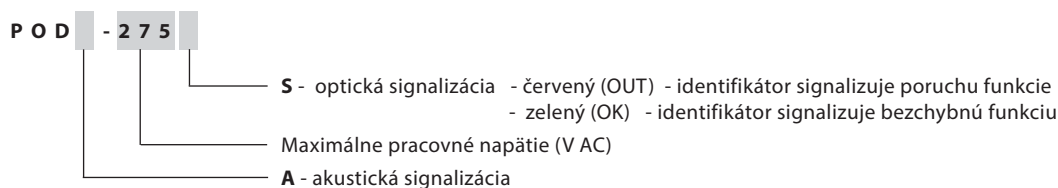
ROZMERY



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 _{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 IEC 61643-1 VDE 0675-06 | | typ 3 T3 trieda III trieda D | | | |

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

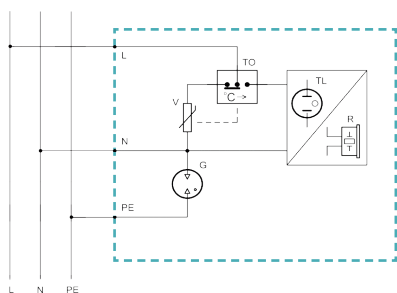


| TYP | PODA-275 | | | | | | PODA-275S | | POD-275S | | | POD S | |
|---|---|----|----|---------|---------|-----|---|---------|----------|----|----|--------|--|
| Obj. číslo | 92.133/x | | | | | | 92.134/x | | 92.135/x | | | 92.021 | |
| x | 90 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 90 | 10 | 90 | 10 | 20 | | |
| 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

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 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.

