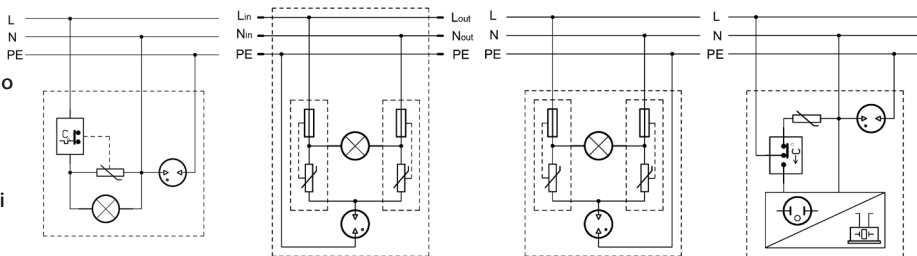


PO LED

- Použitie pre LED svietidlá ako 2. a 3. stupeň (T2 stredná a 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 inštaláčnych krabíc k svorkám chráneného zariadenia, alebo do káblových žľabov,
- Ochrana pred pričným aj pozdĺžnym prepätím (L/N, L/PE, N/PE),
- Ochranný účinok zabezpečený varistormi v kombinácii s bleskoikou,
- Optická alebo akustická signalizácia prevádzkového stavu.

SCHÉMA ZAPOJENIA

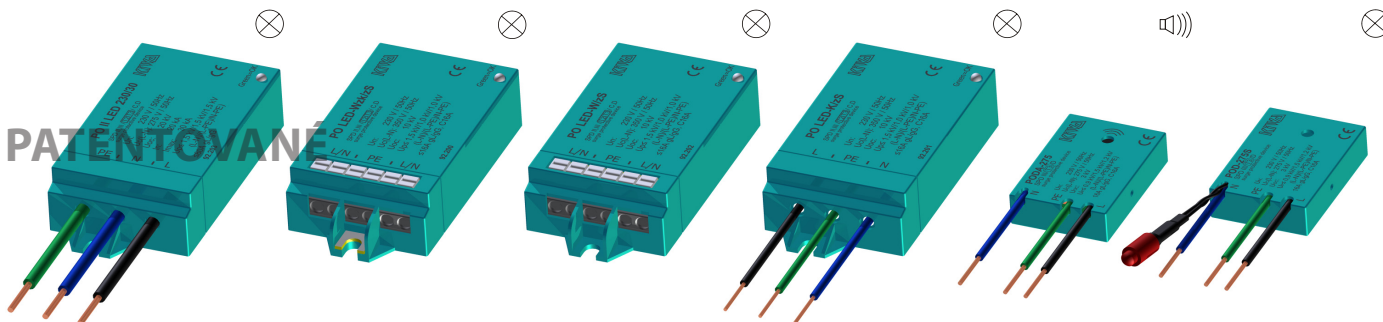


PO II LED 230V/30kA

PO LED-Wzk/zS
 PO LED-W/zS

PO LED-K/zS

PODA-275
 POD-275S



PO II LED 230V/30kA

PO LED-Wzk/zS

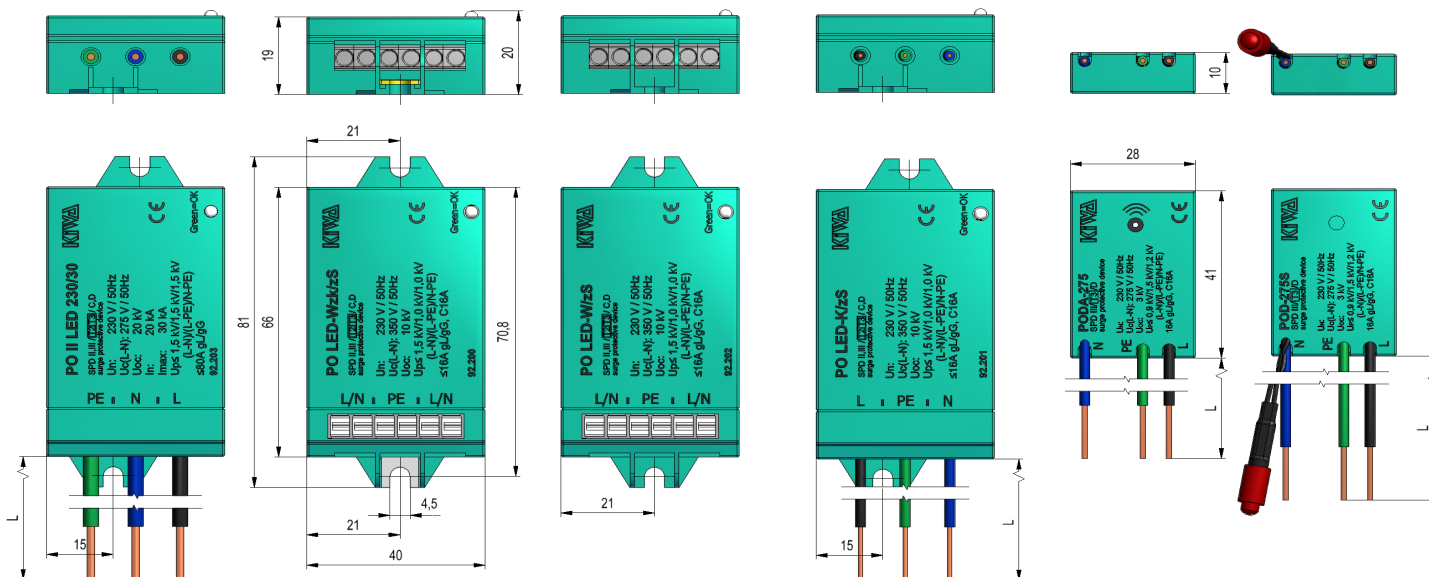
PO LED-W/zS

PO LED-K/zS

PODA-275

POD-275S

ROZMERY



SLOVENSKÝ VÝROBCA

www.kiwa.sk

10 rokov záruka!

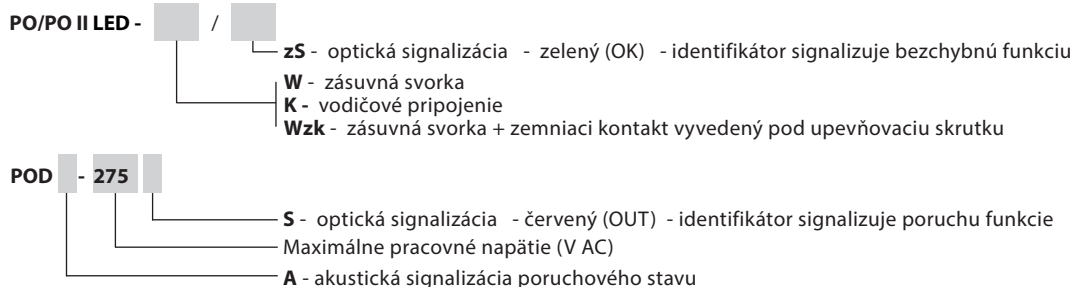
... naše výrobky chránia všade!

TECHNICKÉ PARAMETRE

TYP	PO II LED 230V/30kA	PO LED-Wzk/zS	PO LED-W/zS	PO LED-K/zS	PODA-275	POD-275S
Špecifikácia	Patentované	-	-	-	-	-
Pripojenie	vodič 2,5mm ²	svorkovnica, max. 1,5mm ²		vodič 1,5mm ²		vodič 1mm ²
L (mm)	160	-		160		160
Menovité napätie U _n	230 V AC		230 V AC		230 V AC	
Maximálne pracovné napätie U _c	275 V AC		350 V AC		275 V AC	
Menovitý výbojový prúd (8/20) $\overline{T2}$ I _n	20 kA		5 kA		-	
Max. výbojový prúd (8/20) I _{max}	30 kA		10 kA		-	
Napätie obvodu naprázdno U _{oc}	20 kV		10 kV		3 kV	
Napät'ová ochranná hladina U _p (L-N)	≤1,5 kV		≤1,5 kV		≤0,9 kV	
U _p (L-PE)	≤1,5 kV		≤1 kV		≤1,5 kV	
U _p (N-PE)	≤1,5 kV		≤1 kV		≤1,2 kV	
Doba odozvy t _A (L-N)	<25 ns		<25 ns		<25 ns	
t _A (L-PE)	<100ns		<100ns		<100 ns	
Predpokladaný skratový prúd napájacieho zdroja I _p	25 kA _{ef}		10 kA _{ef}		6 kA _{ef}	
Predistenie poistka gL/gG alebo istič B, C	≤80 A		≤16 A		≤16 A	
Rozsah prevádzkových teplôt T _A	- 45 to + 85 °C		- 25 to + 80 °C			
Rozsah skladovacích teplôt T _{stg}	- 45 to + 110 °C		-			
Min. napät'ová izolačná schopnosť rozpojenia TOZ ^{†1}	1500 V		-			
Krytie	IP 66			IP 20		
Indikácia činnosti TOZ (tepelné odpojovacie zariadenie)		svetelná, zelená (OK)			akustická	svetelná, červená (OUT)
Farba		tyrkysová modrá; RAL 5018				
Rozmery (mm)		40 x 73,5 x 20			28 x 41 x 10	
Klasifikácia STN EN 61643-11/A11 IEC 61643-1 VDE 0675-06		typ 2 $\overline{T2}$ + typ 3 $\overline{T3}$ trieda II + trieda III trieda C + trieda D			typ 3 $\overline{T3}$ trieda III trieda D	

Poznámka: ^{†1} (keď sa odpojí tepelno odpojovacie zariadenie)

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU



TYP	Obj. číslo
PO LED-Wzk/zS	92.200
PO LED-W/zS	92.202
PO LED-K/zS	92.201
PODA-275	92.133/90
POD-275S	92.135/90
PO II LED 230V/30kA	92.203

Podmienka 10 r. záruky: Nakoľko samotný zvodič PO LED poskytuje ochranu pred prepätím, je nutné, aby sa jeho inštalácia vykonávala s predradeným zvodičom Typ 1 v napájacom rozvážači v súlade s konceptom koordinácie prepät'ových ochrán.

SLOVENSKÝ VÝROBCA
 www.kiwa.sk

10 rokov záruka!

... naše výrobky chránia všade!