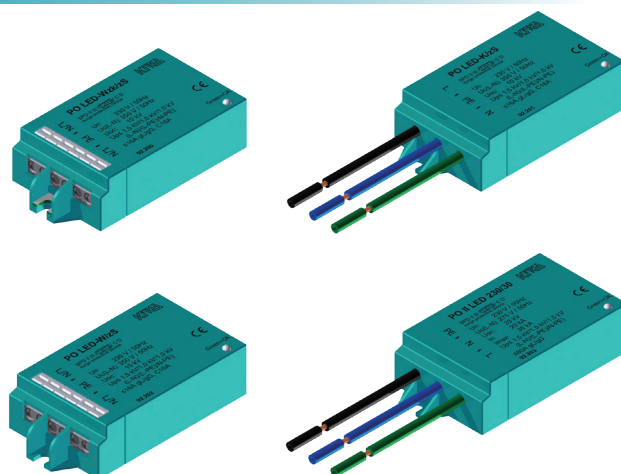


PO II LED, PO LED

- 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 búrkovou činnosťou, spínacími pochodmi a indukciou v napájacej sieti nn,
- Inštalácia do inštalčných krabíc k svorkám chráneného zariadenia, alebo do káblových žlabov,
- Ochrana pred priečnym aj pozdĺžnym prepätím (L/N, L/PE, N/PE),
- Ochranný účinok zabezpečený varistormi v kombinácii sbleskoistkou,
- Optická signalizácia prevádzkového stavu.



TECHNICKÉ PARAMETRE

TYP		PO II LED 230V/30kA	PO LED-Wzk/zS	PO LED-W/zS	PO LED-K/zS
Prípojenie		vodič 2,5mm ²	svorkovnica, max. 1,5mm ²		vodič 1,5mm ²
L (mm)		160	-		160
Menovité napätie	U _n	230 V AC		230 V AC	
Maximálne pracovné napätie	U _c	275 V AC		350 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	
Napätová ochranná hladina	U _p (L-N)	≤1,4 kV		≤1,5 kV	
	U _p (L-PE)	≤1,4 kV		≤1 kV	
	U _p (N-PE)	≤1,4 kV		≤1 kV	
Doba odozvy	t _A (L-N)	<25 ns		<25 ns	
	t _A (L-PE)	<100ns		<100ns	
Predpokladaný skratový prúd napájacieho zdroja	I _p	25 kA _{ef}		10 kA _{ef}	
Predistenie poistka gL/gG alebo istič B, C		≤80 A		≤16 A	
Rozsah prevádzkových teplôt	T _A	- 45 to + 85 °C		- 25 to + 80 °C	
Rozsah skladovacích teplôt	T _{stg}	- 45 to + 85 °C		-	
Min. napätová izolačná schopnosť rozpojenia TOZ ^{*1}		2200 V		-	
Krytie		IP 66		IP 20	
Indikácia činnosti TOZ (tepelné odpojovacie zariadenie)			svetelná, zelená (OK)		
Farba			tyrkysová modrá; RAL 5018		
Rozmery (mm)			40 x 73,5 x 20		
Klasifikácia STN EN 61643-11 IEC 61643-1 VDE 0675-06			typ 2 $\overline{T2}$ + typ 3 $\overline{T3}$ trieda II + trieda III trieda C + trieda D		

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

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

PO/PO II LED - /

- zS** - optická signalizácia - zelený (OK)
- W** - zásuvná svorka
- K** - vodičové pripojenie
- Wzk** - zásuvná svorka + zemiaci kontakt vyvedený pod upevňovací skrutku

TYP	Obj. číslo
PO LED-Wzk/zS	92.200
PO LED-K/zS	92.201
PO LED-W/zS	92.202
PO II LED 230V/30kA	92.203
PO II LED V 230V/30kA	92.208
PO II LED LCF 230V/30kA	92.207

Podmienka 10 r. záruky: Nakoľko samotný zvodič PO LED poskytuje ochranu pred prepätím, je nutné, aby sa jeho inštalácia vykonávala s priradeným zvodičom Typ 1 (resp. Typ 2) v súlade s konceptom koordinácie prepäťových ochrán.