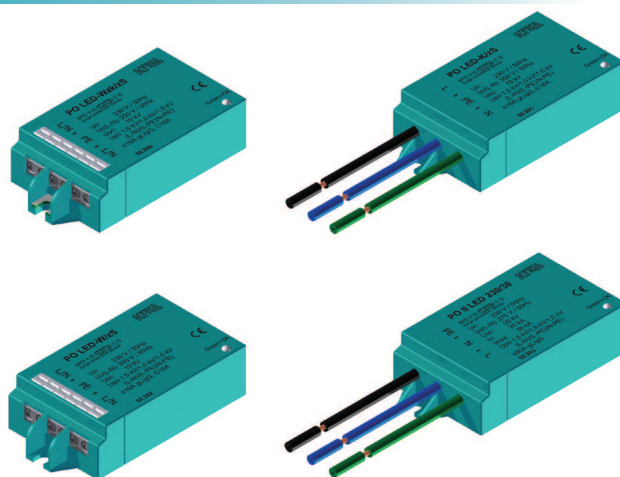


## PO II LED, PO LED

- Použitie pre LED svietidlá ako II. a III. stupeň ( T<sub>2</sub> stredná a T<sub>3</sub> jemná ochrana) v trojstupňovom 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 s beskoistkou,
- 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 <sup>2</sup>	svorkovnica, max. 1,5mm <sup>2</sup>		vodič 1,5mm <sup>2</sup>
L (mm)		160	-		160
Menovité napätie	U <sub>n</sub>	230 V AC		230 V AC	
Maximálne pracovné napätie	U <sub>c</sub>	275 V AC		350 V AC	
Menovitý výbojový prúd (8/20) T <sub>2</sub>	I <sub>n</sub>	20 kA		5 kA	
Max. výbojový prúd (8/20)	I <sub>max</sub>	30 kA		10 kA	
Napätie obvodu naprázdno	U <sub>oc</sub>	20 kV		10 kV	
Napätová ochranná hladina	U <sub>p</sub> (L-N)	≤1,4 kV		≤1,5 kV	
	U <sub>p</sub> (L-PE)	≤1,4 kV		≤1 kV	
	U <sub>p</sub> (N-PE)	≤1,4 kV		≤1 kV	
Doba odozvy	t <sub>A</sub> (L-N)	<25 ns		<25 ns	
	t <sub>A</sub> (L-PE)	<100ns		<100ns	
Predpokladaný skratový prúd napájacieho zdroja	I <sub>p</sub>	25 kA <sub>ef</sub>		10 kA <sub>ef</sub>	
Predistenie poistka gL/gG alebo istič B, C		≤80 A		≤16 A	
Rozsah prevádzkových teplôt	T <sub>A</sub>	- 45 to + 85 °C		- 25 to + 80 °C	
Rozsah skladovacích teplôt	T <sub>stg</sub>	- 45 to + 85 °C		-	
Min. napätová izolačná schopnosť rozpojenia TOZ <sup>*1</sup>		2200 V		-	
Krytie		IP 67		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 T <sub>2</sub> + typ 3 T <sub>3</sub> 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 upevňovaciu 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.