

# Il TOP della protezione dalle sovratensioni

per apparati elettronici e corpi illuminanti a LED

## Limitatori di sovratensione di Tipo 2+3

- Con indicatore di stato di funzionalità e sezionamento del carico in caso di guasto dell'SPD
- Dimensioni ridotte per applicazione diretta nella portella del palo oppure direttamente sul driver LED
- Eccezionali valori di innesco fino a 1300 V (livello di protezione)
- Disponibile anche in versione IP65



# Limitatori di sovratensione SPD **T2** **T3**

Modulo di protezione dalle sovratensioni di tipo 2+3 conforme alla Norma DIN EN 61643-11 per rete 230/400 Volt a protezione dei corpi illuminanti a LED e driver

Il dispositivo di protezione dalle sovratensione, ad esempio può essere installato direttamente nella portella del palo stradale. I livelli prestazionali che garantiscono gli SPD della serie ÜSM ... sono particolarmente adatti ad ambienti esterni anche in ambito particolarmente gravoso

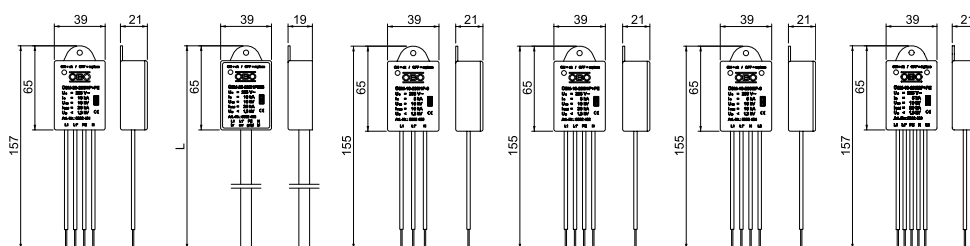


## Applicazione tipica:

- Portella palo da illuminazione stradale
- Scatole di derivazione
- UtENZE terminali
- Sistemi sotto-pavimento
- Dispositivi elettronici „sensibili“



Articolo	ÜSM-20-23011P+PE	ÜSM-20-23011PE65	ÜSM-10-23011P-0	ÜSM-10-23011P+PE	ÜSM-10-23012P-0	ÜSM-10-23012P+PE
Versione	F+N+PE per classe isol. I	F+N+PE per classe isol. I	F+N per classe isol. II	F+N+PE per classe isol. I	2F+N per classe isol. II	2F+N+PE per classe isol. I
SPD conforme a EN61643-11	Tipo 2+3	Tipo 2+3	Tipo 2+3	Tipo 2+3	Tipo 2+3	Tipo 2+3
Tensione massima continuativa	255 V (AC)	255 V (AC)	255 V (AC)	255 V (AC)	255 V (AC)	255 V (AC)
Corrente massima di scarica (8/20)	20 kA	20 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA
Corrente massima di scarica (8/20)	10 kA	10 kA	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA
Tensione apertura circuito <b>T2</b>						
Tensione di impulso a vuoto <b>T3</b>	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Livello di protezione (L-N /L/N-PE)	1,3 /1,3 kV	1,5 /1,6 kV	1,3 kV	1,3 /1,3 kV	1,3 /1,3 kV	1,3 /1,3 kV
Grado di protezione	IP20	IP65	IP20	IP20	IP20	IP20
<b>Codice</b>	<b>5092 43 1</b>	<b>5092 43 3</b>	<b>5092 42 0</b>	<b>5092 42 2</b>	<b>5092 42 4</b>	<b>5092 42 6</b>



**OBO Bettermann Srl**  
Via Ferrero, 16  
10098 Rivoli - Cascine Vica  
Torino

Servizio clienti Italia  
Tel. : +39 011 9548811  
Fax. : +39 011 9548899  
E-mail: info@obo.it

www.obo.it

