

# Kompakter Überspannungsschutz

für elektronische Geräte und LED Straßenbeleuchtung

## Überspannungsschutzgeräte Typ 2+3

- Mit Funktionsanzeige und Abschaltung des Laststromkreises bei Ausfall des SPD
- Geringe Baugröße zum Einbau im Mastanschlusskasten bzw. vor dem Treiber
- Reduzierung der Überspannung auf unter 1.300 V (Schutzpegel)
- Abschaltung des Laststromkreises der Leuchte bei Ausfall des SPD
- Optional auch als IP65-Ausführung



# Überspannungsschutzgeräte, SPD T2 T3

Überspannungsschutz-Modul Typ 2+3 nach DIN EN 61643-11 für 230/400V Netze zum Schutz von LED Beleuchtungen bzw. der LED-Treiber.

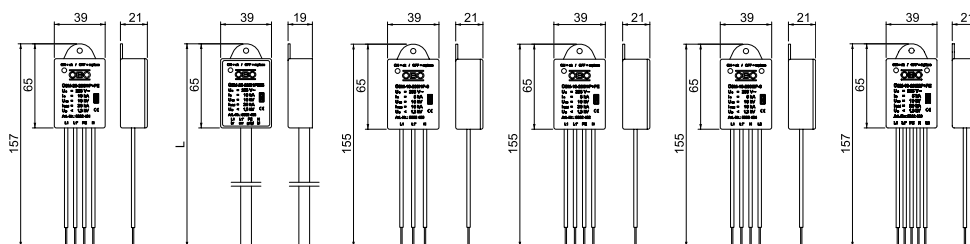
Das Überspannungs-Schutzmodul (SPD) kann zum Beispiel im Mastanschlusskasten von Straßenleuchten eingesetzt werden. Durch die hohe Leistungsfähigkeit sind die ÜSM-... Schutzgeräte besonders zum Schutz von Geräten mit erhöhtem Schutzbedarf im Außenbereich geeignet.

## Anwendung in:

- Kabelübergangskästen von Straßenleuchten
- Abzweigboxen
- Kabelkanälen
- Unterflur-Systemen
- elektrischen Betriebsmitteln



Typ	ÜSM-20-230I1P+PE	ÜSM-20-230I1PE65	ÜSM-10-230I1P-0	ÜSM-10-230I1P+PE	ÜSM-10-230I2P-0	ÜSM-10-230I2P+PE
Ausführung	1polig + NPE für SK I	1polig + NPE für SK I	1polig ohne PE für SK II	1polig + NPE für SK I	2polig ohne PE für SK II	2polig + NPE für SK I
SPD nach EN 61643-11	Typ 2+3	Typ 2+3	Typ 2+3	Typ 2+3	Typ 2+3	Typ 2+3
Höchste Dauerspannung	255 V (AC)	255 V (AC)	255 V (AC)	255 V (AC)	255 V (AC)	255 V (AC)
Max. Ableitstoßstrom (8/20)	20 kA	20 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA
Nennableitstoßstrom (8/20) <span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">T2</span>	10 kA	10 kA	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA
Leerlaufspannung <span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">T3</span>	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Schutzpegel (L-N / L/N-PE)	1300 / 1300 V	1500 / 1600 V	1300 V	1300 / 1300 V	1300 V	1300 / 1300 V
Schutzart	IP20	IP65	IP20	IP20	IP20	IP20
Art.-Nr.	<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 Best.-Nr.: 9130000 09/2017 DE

OBO Bettermann Vertrieb Deutschland GmbH & Co. KG  
 Langer Brauck 25  
 58640 Iserlohn  
 DEUTSCHLAND

Kundenservice Deutschland  
 Tel.: +49 23 71 78 99 - 20 00  
 Fax: +49 23 71 78 99 - 25 00  
 info@obo.de

www.obo.de

