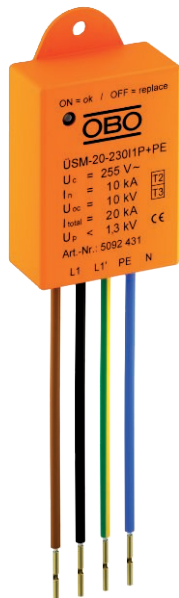


# Technisches Datenblatt

## Überspannungsschutz für LED-Systeme ÜSM-20-230I1P+PE

Art.-Nr. 5092431



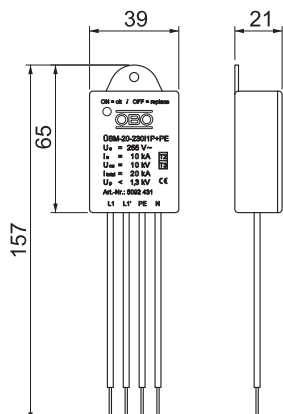
Überspannungsschutz-Modul Typ 2+3 nach DIN EN 61643-11 für 230/400V Netze. Bestimmt zum Schutz von LED Beleuchtung.

- mit Funktionsanzeige und Abschaltung des Laststromkreises bei Ausfall des SPD
- geringe Baugröße zum Einbau im Mastanschlusskasten bzw. vor dem Treiber
- 1+NPE Schutzschaltung mit maximal 20kA Ableitvermögen
- Überspannungsbegrenzung unter 1300V bzw. 1000V @ 5kA
- mit oder ohne Abschaltung der Leuchte im Defektfall

Anwendung: Im Kabelübergangskasten, Abzweigdosens, Kabelkanal bis Unterflur-Systeme  
Zum Schutz von elektronischen Geräten wie z.B. LED-Leuchten vor Überspannungen



### Abmessungen



Länge	155,00 mm
Breite	40,00 mm
Höhe	21,00 mm

### Stammdaten

Art.-Nr.	5092431
Typ	ÜSM-20-230I1P+PE
Bezeichnung 1	Überspannungsschutzmodul
Bezeichnung 2	für LED-Leuchten mit 1 Phase
Dimension	230V
Kleinste VK-Einheit (VG)	1 Stück
Gewicht	4,10 kg/100 St.

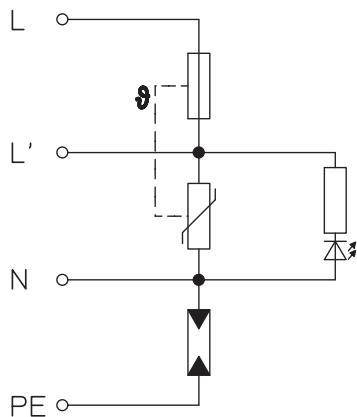
# Technisches Datenblatt

## Überspannungsschutz für LED-Systeme ÜSM-20-230I1P+PE

Art.-Nr. 5092431



### Technische Daten



SPD nach EN 61643-11	Typ 2+3
SPD nach IEC 61643-11	class II+III
Prüfklasse Typ 2	<input checked="" type="checkbox"/>
Prüfklasse Typ 3	<input checked="" type="checkbox"/>
Nennspannung	230,00 V
Höchste Dauerspannung AC	255,00 V
Höchste Dauerspannung	255,00 V
Höchste Dauerspannung (L-N)	255,00 V
Höchste Dauerspannung (N-PE)	255,00 V
Nennableitstoßstrom (8/20)	10 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N]	10,00 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [N-PE]	10,00 kA
Nennlaststrom	16,00 A
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	20,00 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N]	10,00 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) [N-PE]	10,00 kA
Ableitstoßstrom (8/20) [gesamt]	20,00 kA
Gemeinsamer Schutzpegel [L-PE]	1,50 kV
Schutzpegel	1,3 kV
Schutzpegel [L-N]	1,30 kV
Schutzpegel (L-N)	1,3 kV
Ansprechzeit	< 25 ns
Maximale Vorsicherung	16,00 A
Betriebstemperaturbereich	-40-+80 °C
Ausführung der Pole	1+N/PE
Ausführung	1polig + NPE für SK I
Ausführung	1+NPE
Schutzart	IP20
Signalisierung am Gerät	optisch