

Technisches Datenblatt

Überspannungsschutz für LED-Systeme 230 V

Artikelnummer: 5092480



Überspannungsschutz-Modul Typ 2+3 nach DIN EN 61643-11 für 230/400V Netze.

Bestimmt zum Schutz von LED Beleuchtung.

- Mit optischer Funktionsanzeige
- Mit geringer Baugröße zum Einbau im Mast oder im LED Leuchtenkopf
- 1+NPE Schutzschaltung mit maximal 20kA Ableitvermögen
- Überspannungsbegrenzung unter 1300V bzw. 1000V @ 5kA
- Mit oder ohne Abschaltung der Leuchte im Defektfall

Anwendung: Universell einsetzbar für alle Beleuchtungssysteme
Zum Schutz von elektronischen Geräten wie z.B. LED-Leuchten vor Überspannungen



Stammdaten

Artikelnummer	5092480
Typ	ÜSM-LED 230
Bezeichnung 1	Überspannungsschutzmodul
Bezeichnung 2	für LED Lampen
Hersteller	OBO
Dimension	230V
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	3,5 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	0,0251 kg CO2e / 1 Stück

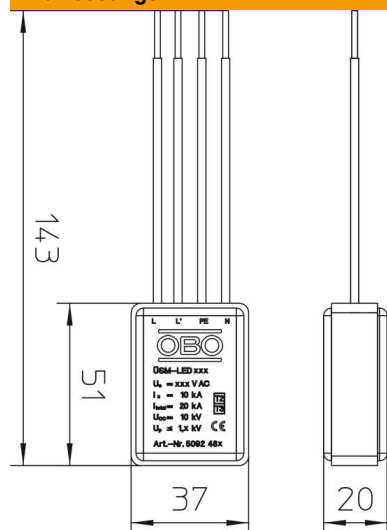
Technisches Datenblatt

Überspannungsschutz für LED-Systeme 230 V

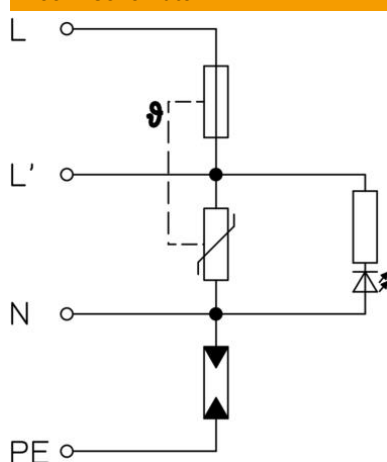
Artikelnummer: 5092480



Abmessungen



Technische Daten



Ableitstoßstrom (8/20 µs) [gesamt]	20 kA
Anschlusskabellänge	0,09 m
Ansprechzeit	<25 ns
Ausführung	1+NPE
Ausführung der Pole	1+N/PE
Baubreite in Teilungseinheiten (TE, 17,5mm)	sonstige
Betriebstemperatur max.	80 °C
Betriebstemperatur min.	-40 °C
Fernsignalisierung	nein
Höchste Dauerspannung (L-N)	255 V
Höchste Dauerspannung (N-PE)	255 V
Höchste Dauerspannung AC	255 V
Integrierte Vorsicherung	nein
LPZ	1→3
Max. netzseitiger Überstromschutz	16
Maximale Vorsicherung	16 A
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N]	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) [N-PE]	20 kA
Montageart	sonstige
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	10 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N]	10 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [N-PE]	10 kA
Nennspannung AC (50 / 60 Hz)	230 V

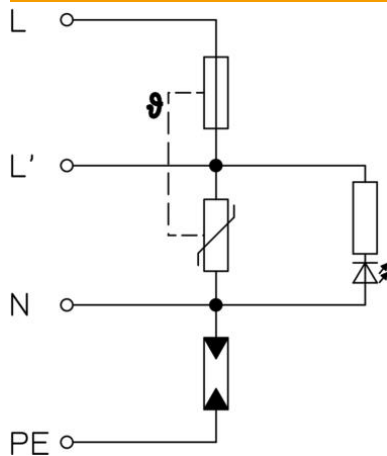
Technisches Datenblatt

Überspannungsschutz für LED-Systeme 230 V

Artikelnummer: 5092480



Technische Daten



Netzform	sonstige
Nennlaststrom (Ein- / Ausgangsklemme)	16 A
Prüfklasse Typ 2	ja
Prüfklasse Typ 3	ja
Schutzart	IP20
Schutzpegel	1,3 kV
Schutzpegel [L-N]	≤1,3
Signalisierung am Gerät	optisch
SPD nach EN 61643-11	Typ 2+3
SPD nach IEC 61643-1	class II+III
Temperatureinsatzbereich max.	80 °C
Temperatureinsatzbereich min.	-40 °C