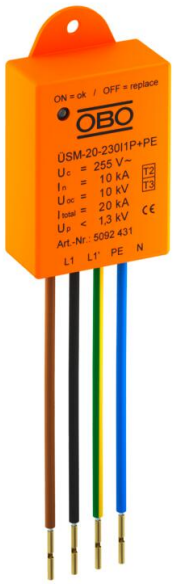
Technisches Datenblatt

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

Artikelnummer: 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, Abzweigdosen, Kabelkanal bis Unterflur-Systeme
Zum Schutz von elektronischen Geräten wie z.B. LED-Leuchten vor Überspannungen

LPZ 1→3 Type 2+3

Stammdaten

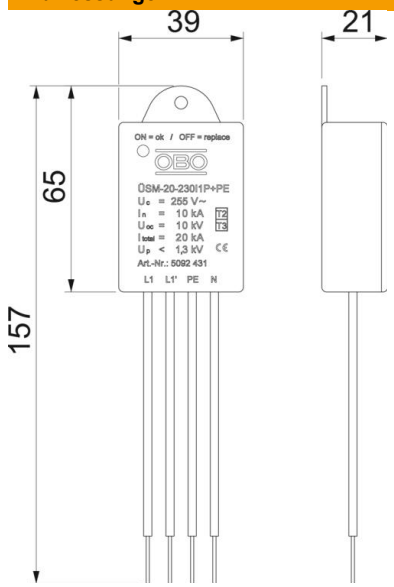
Artikelnummer	5092431
Typ	ÜSM-20-230I1P+PE
Bezeichnung 1	Überspannungsschutzmodul
Bezeichnung 2	für LED-Leuchten mit 1 Phase
Hersteller	OBO
Dimension	230V
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	4,1 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	0,024 kg CO2e / 1 Stück

Technisches Datenblatt

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

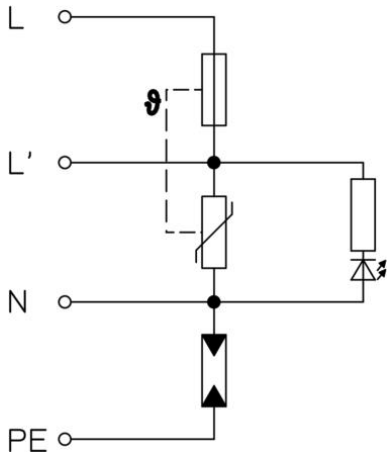
Artikelnummer: 5092431

Abmessungen



Länge	155 mm
Breite	40 mm
Höhe	21 mm

Technische Daten



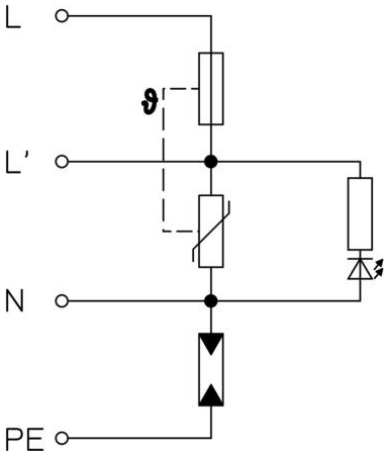
Ableitstoßstrom (8/20 µs) [gesamt]	20 kA
Anschlusskabellänge	0,09 m
Ansprechzeit	<25 ns
Ausführung	1polig + NPE für SK I
Ausführung der Pole	1+N/PE
Betriebstemperatur max.	80 °C
Betriebstemperatur min.	-40 °C
Gemeinsamer Schutzpegel [L-PE]	1,5 kV
Höchste Dauerspannung (L-N)	255 V
Höchste Dauerspannung (N-PE)	255 V
Höchste Dauerspannung AC	255 V
LPZ	1→2
Max. netzseitiger Überstromschutz	16
Maximale Vorsicherung	16 A
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N]	10 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) [N-PE]	10 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 ÜSM-20-230I1P+PE

Artikelnummer: 5092431

Technische Daten



Nennlaststrom (Ein- / Ausgangs-klemme)	16 A
Prüfklasse Typ 2	ja
Prüfklasse Typ 3	ja
ROHS Konform	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 61643-11	class II+III
Temperatureinsatzbereich max.	80 °C
Temperatureinsatzbereich min.	-40 °C