

# Technisches Datenblatt

## Überspannungsschutz für LED-Systeme 230 V IP65

Artikelnummer: 5092478



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

Bestimmt zum Schutz von LED Beleuchtung bzw. der LED-Treiber.

- Mit optischer Funktionsanzeige
- Mit geringer Baugröße zum Einbau im Mastanschlusskasten
- IP 65 und mit 25 cm Anschlusskabel
- 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                       | 5092478                  |
| Typ                                 | ÜSM-LED 230-65           |
| Bezeichnung 1                       | Überspannungsschutzmodul |
| Bezeichnung 2                       | für LED Lampen           |
| Hersteller                          | OBO                      |
| Dimension                           | 230V                     |
| Kleinste VK-Einheit                 | 25                       |
| Mengeneinheit                       | Stück                    |
| Gewicht                             | 7,5 kg                   |
| Gewichtseinheit                     | kg/100 St.               |
| CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate | 0,0131 kg CO2e / 1 Stück |

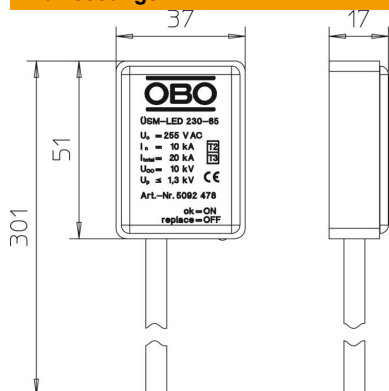
# Technisches Datenblatt

## Überspannungsschutz für LED-Systeme 230 V IP65

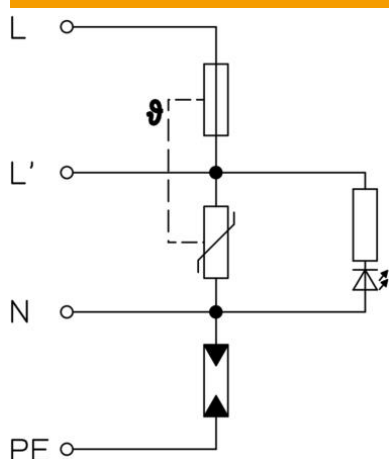
Artikelnummer: 5092478



### Abmessungen



### Technische Daten



|                                             |          |
|---------------------------------------------|----------|
| Ableitstoßstrom (8/20 µs) [gesamt]          | 20 kA    |
| Anschlusskabelänge                          | 0,25 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     |
| Kurzschlussfest                             | nein     |
| LPZ                                         | 2→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    |
| Netzform                                    | sonstige |
| Nennlaststrom (Ein- / Ausgangsklemme)       | 16 A     |
| Prüfklasse Typ 2                            | ja       |

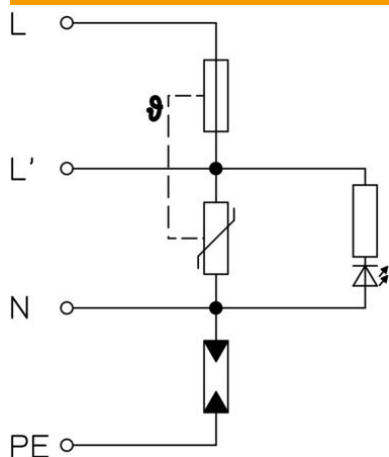
# Technisches Datenblatt

## Überspannungsschutz für LED-Systeme 230 V IP65

Artikelnummer: 5092478



### Technische Daten



|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Prüfklasse Typ 3              | ja           |
| Schutzart                     | IP65         |
| 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       |