

# Technisches Datenblatt

## Überspannungsschutzmodul ÜSM-10-230I2P-0



Artikelnummer: 5092424



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

Bestimmt zum Schutz elektronischer Geräte wie bzw. LED-Treiber.

- für Leuchten mit 2 Phasen (Leistungsreduzierung)
- mit Funktionsanzeige und Abschaltung des Laststromkreises bei Ausfall des SPD
- geringe Baugröße zum Einbau im Mastanschlusskasten bzw. vor dem Treiber
- Schutzschaltung mit maximal 10kA Ableitvermögen
- Reduzierung der Überspannung unter 1300V (Schutzpegel)
- für Schutzisolierte Leuchten (SK II) ohne PE Anschluss

Anwendung: Im Kabelübergangskasten, Abzweigboxen, Kabelkanal bis Unterflur-Systeme

Zum Schutz von elektronischen Geräten wie z.B. LED-Leuchten vor Überspannungen



### Stammdaten

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Artikelnummer       | 5092424                       |
| Typ                 | ÜSM-10-230I2P-0               |
| Bezeichnung 1       | Überspannungsschutzmodul      |
| Bezeichnung 2       | für LED-Leuchten mit 2 Phasen |
| Hersteller          | OBO                           |
| Dimension           | 230V                          |
| Kleinste VK-Einheit | 1                             |
| Mengeneinheit       | Stück                         |
| Gewicht             | 4,1 kg                        |
| Gewichtseinheit     | kg/100 St.                    |

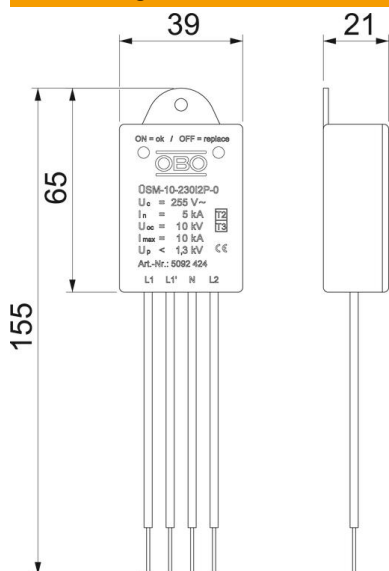
# Technisches Datenblatt

## Überspannungsschutzmodul ÜSM-10-230I2P-0

Artikelnummer: 5092424

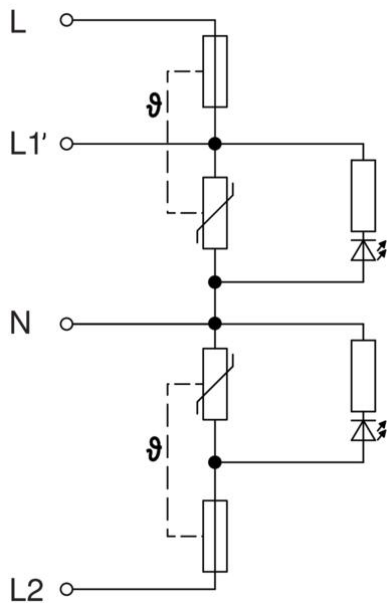


### Abmessungen



|        |        |
|--------|--------|
| Länge  | 155 mm |
| Breite | 40 mm  |
| Höhe   | 21 mm  |

### Technische Daten



|  |                          |
|--|--------------------------|
| Anschlusskabellänge                        | 0,09 m                   |
| Ansprechzeit                               | <25 ns                   |
| Ausführung                                 | 2polig ohne PE für SK II |
| Ausführung der Pole                        | 1+N/PE                   |
| Betriebstemperatur max.                    | 80 °C                    |
| Betriebstemperatur min.                    | -40 °C                   |
| Höchste Dauerspannung (L-N)                | 255 V                    |
| Höchste Dauerspannung (N-PE)               | 255 V                    |
| Höchste Dauerspannung AC                   | 255                      |
| LPZ  | 1→2                      |
| Max. netzseitiger Überstromschutz          | 16                       |
| Maximale Vorsicherung                      | 16 A                     |
| Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)        | 10 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)              | 5 kA                     |
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N]        | 5 kA                     |
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [N-PE]       | 5 kA                     |
| Nennspannung AC (50 / 60 Hz)               | 230 V                    |
| OBO_Nennlaststrom (Ein- / Ausgangsklemme)  | 16 A                     |
| Prüfklasse Typ 2                           | ja                       |
| Prüfklasse Typ 3                           | ja                       |
| Schutzart                                  | IP20                     |
| Schutzpegel                                | 1,3                      |
| Schutzpegel [L-N]                          | ≤1300                    |
| Signalisierung am Gerät                    | optisch                  |
| SPD nach EN 61643-11                       | Typ 2+3                  |
| SPD nach IEC 61643-1                       | class II+III             |