

# Technische fiche

## Overspanningsbeveiliging voor LED-systemen ÜSM-20-230I1PE65

Artikelnummer: 5092433



Overspanningsbeveiligingsmodule type 2+3 conform DIN EN 61643-11 voor 230/400V netten.

Bedoeld voor de beveiliging van LED-verlichting.

- Met functieweergave en uitschakeling van het belastingscircuit bij uitval van de SPD
- Klein formaat voor installatie in de mastaansluitdoos of voor de bestuurder
- 1 + NPE-beveiligingscircuit met een maximale afvoercapaciteit van 20kA
- Overspanningsbeperking onder 1300V of 1000V @ 5kA
- met of zonder het uitschakelen van de lamp bij een defect

Toepassing: in de kabeldoos, kabeldozen, kabelgoot naar ondervloersystemen  
Voor de beveiliging van elektronische apparaten zoals bijv. LED-lampen voor overspanningen



### Stamgegevens

|                                         |                            |
|-----------------------------------------|----------------------------|
| Artikelnummer                           | 5092433                    |
| Type                                    | ÜSM-20-230I1PE65           |
| Omschrijving 1                          | Overspanningsbeveil.module |
| Omschrijving 2                          | voor LED-lampen met 1 fase |
| Fabrikant                               | OBO                        |
| Dimensie                                | 230V                       |
| Kleinste verkoop-eenheid                | 1                          |
| Eenheid van hoeveelheid                 | Stuk                       |
| Gewicht                                 | 8,3 kg                     |
| Eenheid gewicht                         | kg/100 paar                |
| CO2-voetafdruk (GWP) van wieg tot poort | 0,0394 kg CO2e / 1 Stuk    |

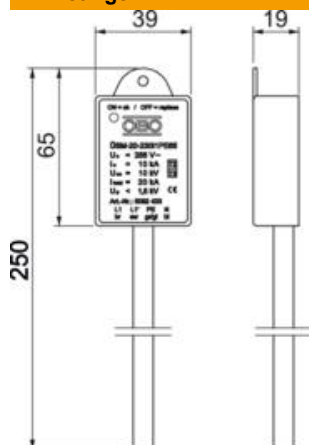
# Technische fiche

## Overspanningsbeveiliging voor LED-systemen ÜSM-20-230I1PE65

Artikelnummer: 5092433

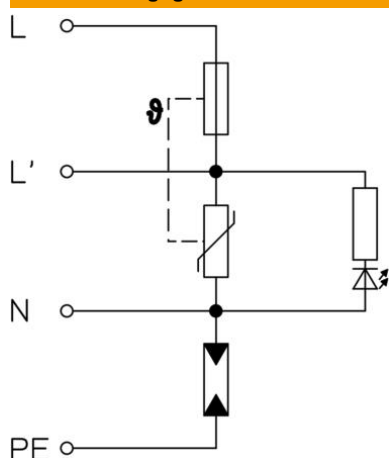


### Afmetingen



|         |        |
|---------|--------|
| Lengte  | 250 mm |
| Breedte | 40 mm  |
| Hoogte  | 19 mm  |

### Technische gegevens



|                                                  |                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------|
| Afleidstroom (8/20 µs) [totaal]                  | 20 kA                   |
| Aansluitkabel lengte                             | 0,25 m                  |
| Aanspreektijd                                    | <25 ns                  |
| Uitvoering                                       | 1-polig + NPE voor SK I |
| Uitvoering van de polen                          | 1+N/PE                  |
| Bedrijfstemperatuur max.                         | 80 °C                   |
| Bedrijfstemperatuur min.                         | -40 °C                  |
| Gemeenschappelijk beschermingsniveau [L-PE]      | 1,6 kV                  |
| Maximale continue spanning (L-N)                 | 255 V                   |
| Maximale continue spanning (N-PE)                | 255 V                   |
| Maximale continuespanning AC                     | 255 V                   |
| LPZ                                              | 1→2                     |
| Max. netzijdige overstroombeveiliging            | 16                      |
| Maximale voorverzekering                         | 16 A                    |
| Maximale afleidstootstroom (8/20 µs)             | 20 kA                   |
| Maximale afleidstootstroom (8/20 µs) [L-N]       | 10 kA                   |
| Maximale afleidstootstroom (8/20 µs) [N-PE]      | 10 kA                   |
| Montagetype                                      | Overige                 |
| Nominale afleidstootstroom (8/20 µs)             | 10 kA                   |
| Nominale afleidstootstroom (8/20 µs) [L-N]       | 10 kA                   |
| Nominale afleidstootstroom (8/20 µs) [N-PE]      | 10 kA                   |
| Nominale spanning AC (50/60 Hz)                  | 230 V                   |
| OBO_Nominale belastingsstroom (in-/uitgangsklem) | 16 A                    |
| Testklasse type 2                                | ja                      |
| Testklasse type 3                                | ja                      |

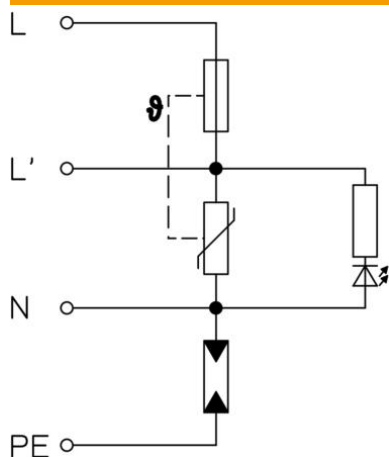
# Technische fiche

## Overspanningsbeveiliging voor LED-systemen ÜSM-20-230I1PE65

Artikelnummer: 5092433



### Technische gegevens



|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Beschermingsgraad              | IP65          |
| Beschermingsniveau             | 1,5 kV        |
| Beschermingsniveau [L-N]       | ≤1,5          |
| Signalering op het apparaat    | optisch       |
| SPD volgens EN 61643-11        | Type 2+3      |
| SPD conform NEN-EN-IEC 61643-1 | klasse II+III |
| Temperatuurbereik max.         | 80 °C         |
| Temperatuurbereik min.         | -40 °C        |