# Tehniline andmeleht

## Liigpingekaitsemoodul ÜSM-10-230I1P-0

## Artiklinumber: 5092420




Liigpingekaitsemoodul tüüp 2+3 vastavalt DIN EN 61643-11, 230/400 V võrkudele.

Mõeldud elektrooniliste seadmete, näiteks LED-juhtimisseadmete (LED driver) kaitseks.

- funktsioneerimisnäidiku ja koormusvooluringluse väljalülitamisega piiriku rikke korral
- väike suurus paigaldamiseks mastiühenduskarpidesse või LED juhtseadme ette
- kaitseahel lahendusvooluga maksimaalselt 10 kA
- liigpinge vähendamine alla 1300 V (kaitsenivoo)
- kaitseisolatsiooniga valgustitele (kaitseklass II) ilma PE-ühenduseta

Kasutamine: kaabli üleminekukarpides, harukarpides, kaablikanalites ja -karbikutes kuni põrandas-paigaldussüsteemideni.
Elektrooniliste seadmete, näiteks LED-tulede kaitsmiseks liigpinge eest.

LPZ 1→3 Type 2+3

### Põhiandmed

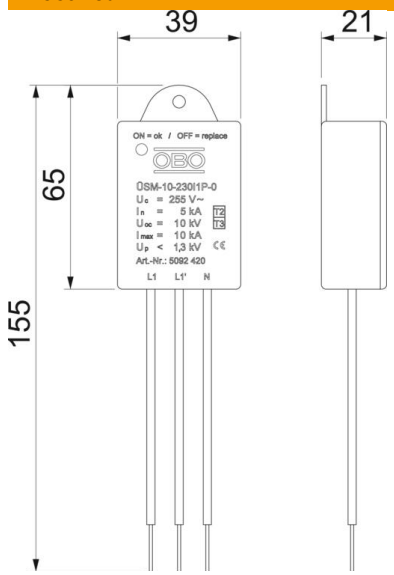
| | |
|---|---|
| Artiklinumber | 5092420 |
| Tüüp | ÜSM-10-230I1P-0 |
| Nimetus 1 | Liigpingekaitsemoodul |
| Nimetus 2 | LED-valgustitele, 1+N, 10 kA |
| Tootja | OBO |
| Mõõde | 230V |
| Väikseim täisühik | 1 |
| Koguse ühik | Tükk |
| Kaal | 3,2 kg |
| Kaaluühik | kg/100 tk |
| CO2 jalajälg (GWP) hällist väravani | 0,0443 kg CO2e / 1 Tükk |

# Tehniline andmeleht

## Liigpingekaitsemoodul ÜSM-10-230I1P-0

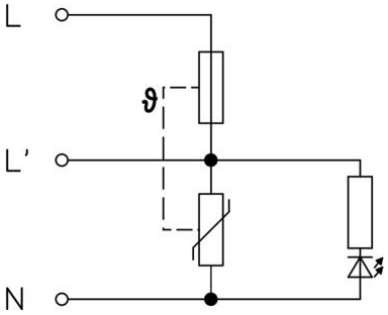
## Artiklinumber: 5092420

### Mõõtmed




| | |
|---|---|
| Pikkus | 155 mm |
| Laius | 40 mm |
| Kõrgus | 21 mm |

### Tehnilised andmed



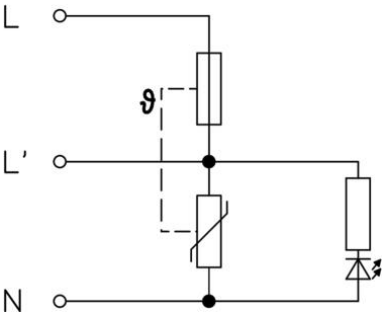

| | |
|---|---|
| ühenduskaabli pikkus | 0,09 m |
| vastuvõtuaeg | <25 ns |
| Mudel | 1-pooluseline ilma PE-ta kaitseklass II elektriseadmete jaoks |
| Pooluste teostus | 1 |
| Max rakendustemperatuur | 80 °C |
| Min rakendustemperatuur | −40 °C |
| Suurim talitluspinge (L-N) | 255 V |
| Suurim talitluspinge (N_PE) | 255 V |
| Suurim talitluspinge AC | 255 V |
| LPZ | 1→2 |
| Võrgu max liigvoolu kaitse | 16 |
| Maksimaalne eelkaitse | 16 A |
| Maksimaalne lahendusvool (8/20 µs) | 10 kA |
| Suurim lahendusvool (8/20 µs) [L-N] | 10 kA |
| Suurim lahendusvool (8/20 µs) [N-PE] | 10 kA |
| Paigaldusviis | muu |
| Impulssvoolu nimiväärtus (8/20 µs) | 5 kA |
| Impulssvoolu nimiväärtus (8/20 µs) [L-N] | 5 kA |
| Impulssvoolu nimiväärtus (8/20 µs) [N-PE] | 5 kA |
| Tunnusvool AC (50/60 Hz) | 230 V |
| OBO nimikoormusvool (sisestus-/väljastusklemm) | 16 A |
| Testiklass, tüüp 2 | jah |
| Testiklass, tüüp 3 | jah |

# Tehniline andmeleht

## Liigpingekaitsemoodul ÜSM-10-230I1P-0

## Artiklinumber: 5092420

### Tehnilised andmed




| | |
|---|---|
| ROHS vastavus | jah |
| kaitseklass | IP20 |
| Kaitsetase | 1,3 kV |
| Kaitsetase [L-N] | ≤1300 |
| Seadme signalisatsioon | optiline |
| Liigpingekaitseseade (SPD) vastavalt standardile EN 61643-11 | Tüüp 2+3 |
| Liigpingekaitseseade (SPD) standardi IEC 61643-1 kohaselt | klass II+III |
| Rakendustemperatuuri vahemiku max | 80 °C |
| Rakendustemperatuuri vahemiku min | −40 °C |