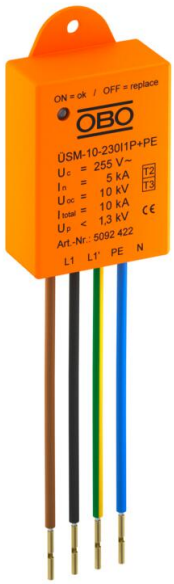
Teknisk datablad

Overspændingsbeskyttelsesmodul ÜSM 10

Artikelnummer: 5092440



Overspændingsbeskyttelsesmodul type 2+3 iht. DIN EN 61643-11 til 230/400V-net.

Designet til at beskytte LED-belysning.

- Med funktionsvisning og nedlukning af belastningskredsløbet i tilfælde af svigt i SPD
- Lille størrelse til installation i mastens tilslutningsboks eller foran føreren
- 1 + NPE-beskyttelseskredsløb med en maksimal afladningskapacitet på 10 kA
- Overspændingsbegrænsning under 1300V eller 1000V @ 5kA
- Med eller uden at slukke for lyset i tilfælde af en defekt

Anvendelse: I kabelforbindelsesbokse, samledåser, kabelkanaler og gulvsystemer
Til beskyttelse af elektroniske apparater som f.eks. LED-lysarmaturer mod overspænding.

LPZ 1→3 Type 2+3

Stamdata

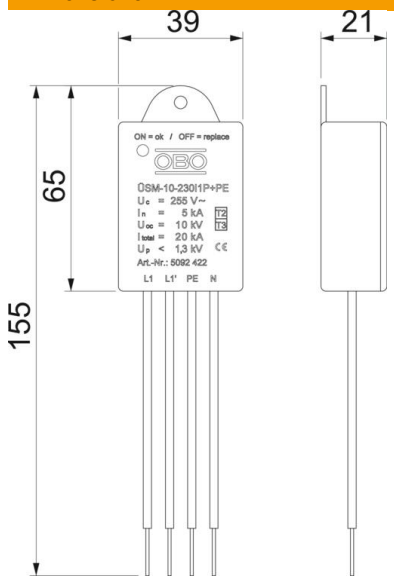
Artikelnummer	5092440
Type	ÜSM-10-230I1PE25
Betegnelse 1	Transient modul
Betegnelse 2	til LED-lamper med PE - SE
Producent	OBO
Dimension	230V
Mindste SA-enhed	1
Mængdeenhed	Stykke
Vægt	5,5 kg
Vægtenhed	kg/100 par
CO2 fodaftryk (GWP) fra vugge til port	0,0436 kg CO2e / 1 Styk

Teknisk datablad

Overspændingsbeskyttelsesmodul ÜSM 10

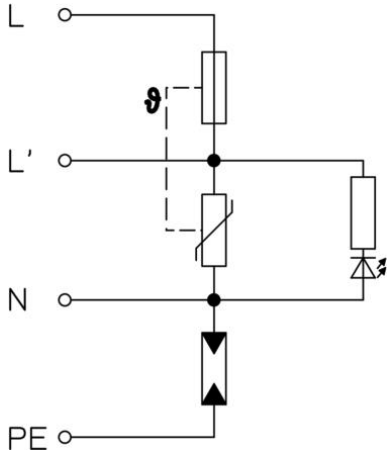
Artikelnummer: 5092440

Dimensioner



Længde	315 mm
Bredde	40 mm
Højde	21 mm

Teknisk data



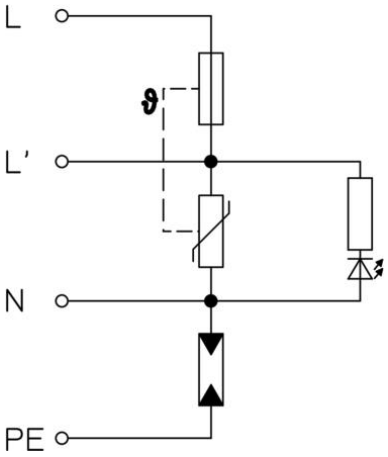
Afledt stødstrøm (8/20 µs) [i alt]	10 kA
Tilslutningskabellængde	0,09 m
Reaktionstid	<25 ns
Udførelse	1-polet + NPE til SK I
Polernes udførelse	1+N/PE
Driftstemperatur maks.	80 °C
Driftstemperatur min.	-40 °C
Fælles beskyttelsesniveau [L-PE]	1500 kV
Maks. vedvarende spænding (L-N)	255 V
Maks. vedvarende spænding (N-PE)	255 V
Maks. vedvarende spænding AC	255 V
LPZ	1→2
Maks. overstrømsbeskyttelse på netsiden	16
Maks. forsikring	16 A
Maksimal afledningsstødstrøm (8/20 µs)	10 kA
Maksimal afledningsstødstrøm (8/20 µs) [L-N]	10 kA
Maksimal afledningsstødstrøm (8/20 µs) [N-PE]	10 kA
Monteringstype	Øvrige
Nominel afledningsstødstrøm (8/20 µs)	5 kA
Nominel afledningsstødstrøm (8/20 µs) [L-N]	5 kA
Nominel afledningsstødstrøm (8/20 µs) [N-PE]	5 kA

Teknisk datablad

Overspændingsbeskyttelsesmodul ÜSM 10

Artikelnummer: 5092440

Teknisk data



Nominel spænding AC (50 / 60 Hz)	230 V
Nominel belastningsstrøm (ind- / udgangsklemme)	16 A
Kontrolklasse type 2	Ja
Kontrolklasse type 3	Ja
ROHS-medholdelig	Ja
Kapslingsklasse	IP20
Beskyttelsesniveau	1,5 kV
Beskyttelsesniveau [L-N]	≤1500
Indikering på komponent	optisk
SPD iht. EN 61643-11	Type 2+3
SPD iht. IEC 61643-1	class II+III
Temperaturanvendelsesområde maks.	80 °C
Temperaturanvendelsesområde min.	-40 °C