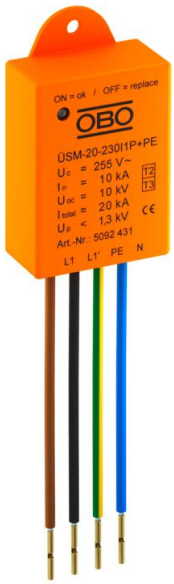
Tehnicki list

Zaštita od prenapona za LED sustave ÜSM-20-230I1P+PE

Broj artikla: 5092431



Modul za zaštitu od prenapona tip 2+3 prema HRN EN 61643-11 za mreže 230/400 V.

Namijenjen za zaštitu LED rasvjete.

• S prikazom funkcije i isključivanjem strujnog kruga kod prestanka rada odvodnika

• Male dimenzije za ugradnju u priključnu kutiju na stupu, odnosno ispred transforamtora

• 1+NPE zaštitni sklop s kapacitetom odvodnje 20 kA

• Smanjenje prenapona ispod 1300 V odnosno 1000 V @ 5 kA

• Sa ili bez isključivanja svjetiljke u slučaju kvara

Primjena: u rasvjetnom stupu, razvodnim kutijama, kabelskim kanalima, podnim instalacijama
Za zaštitu elektroničkih trošila, kao npr. LED svjetiljki od prenapona.

LPZ 1→3 Type 2+3

Referentni podaci

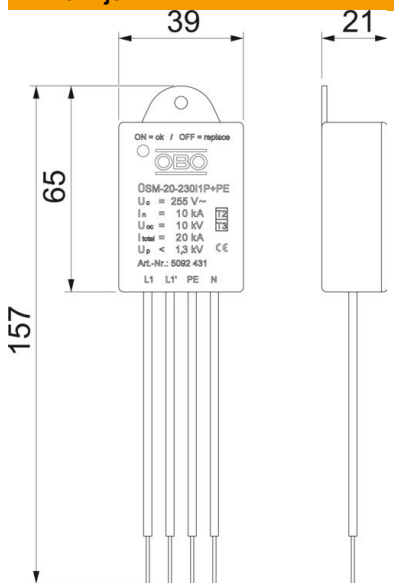
Broj artikla	5092431
Tip	ÜSM-20-230I1P+PE
Opis 1	Modul za zaštitu od prenapona
Opis 2	za LED svjetiljke s 1 fazom
Proizvođač:	OBO
Dimenzija	230V
Najmanja prodajna jedinica	1
Jedinica količine	Komad
Težina	4,1 kg
Jedinica za težinu	kg/100 kom.
CO2 otisak (GWP) od kolijevke do vrata	0,024 kg CO2e / 1 Komad

Tehnicki list

Zaštita od prenapona za LED sustave ÜSM-20-230I1P+PE

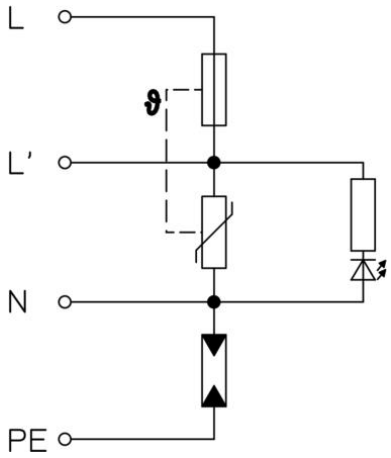
Broj artikla: 5092431

Dimenzije



Duljina	155 mm
Širina	40 mm
Visina	21 mm

Tehnički podaci



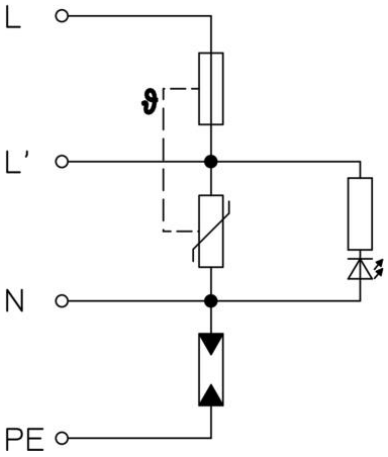
Nazivna odvodna struja (8/20 µs) [ukupno]	20 kA
Dužina priključnog kabela	0,09 m
Vrijeme odziva	<25 ns
Izvedba	1 - polan + NPE za SK I
Broj polova	1+N/PE
Temperatura za obradu, maks.	80 °C
Min. temperatura za obradu	−40 °C
Zajednička razina zaštite [L-PE]	1,5 kV
Najviši trajni napon (L-N)	255 V
Najviši trajni napon (N-PE)	255 V
Najviši trajni napon AC	255 V
LPZ	1→2
Maksimalni predosigurač	16
Maksimalni predosigurač	16 A
Maksimalna odvodna struja (8/20 µs)	20 kA
Maksimalna odvodna struja (8/20 µs) [L-N]	10 kA
Maksimalna odvodna struja (8/20 µs) [N-PE]	10 kA
Način montaže	ostalo
Nazivna odvodna struja (8/20 µs)	10 kA
Nazivna odvodna struja (8/20 µs) [L-N]	10 kA
Nazivna odvodna struja (8/20 µs) [N-PE]	10 kA
Nazivni napon AC (50 / 60 Hz)	230 V
Nazivna struja opterećenja (ulazna/izlazna stezaljka)	16 A

Tehnicki list

Zaštita od prenapona za LED sustave ÜSM-20-230I1P+PE

Broj artikla: 5092431

Tehnički podaci



Ispitni razred tipa 2	da
Ispitni razred tipa 3	da
Sukladno ROHS-u	da
Stupanj zaštite	IP20
Razina zaštite	1,3 kV
Razina zaštite [L-N]	≤1,3
Signalizacija na uređaju	optički
U skladu s EN 61643-11	tip 2+3
SPD sukladno IEC 61643-1	class II+III
Temperaturno područje korištenja, maks.	80 °C
Temperaturno područje korištenja, min.	−40 °C