

# Tekninen tietolehti

## Ylijännitesuoja LED-järjestelmille ÜSM-20-2301P+PE

Tuotenumero: 5092431



Ylijännitesuojamoduuli tyyppi T2+T3 DIN EN 61643-11 mukaisesti 230/400 V - verkoille.

Tarkoitettu suojaamaan LED-valaisimia.

• toimintatilan osoituksella ja kuormitusvirtapiirin poiskytkennällä ylijännitesuojan voituessa • pienikokoinen asennettavaksi pylvään liitännärasiaan tai ennen ohjainta • 1+NPE suojakytkentä maks. 20 kA purkauskyvyllä • ylijännitteen rajoittaminen alle 1300 V tai 1000 V @ 5 kA • joko valaisimen poiskytkennällä vikatilanteissa tai ilman sitä

Käyttö: Kaapelien liitännärasioissa, haaroitusrasioissa, johtokanavissa lattiasennusjärjestelmiin asti  
Elektronisten laitteiden suojaukseen kuten esim. LED-valaisimien suojaus ylijännitteiltä



### Perustiedot

Tuotenumero	5092431
Tyyppi	ÜSM-20-2301P+PE
Nimitys 1	Ylijännitesuoja
Nimitys 2	for LED lights with 1 phase
Valmistaja	OBO
Koko	230V
Pienin myyntiyksikkö	1
Määräyksikkö	Kappale
Paino	4,1 kg
Painoyksikkö	kg/100 kpl

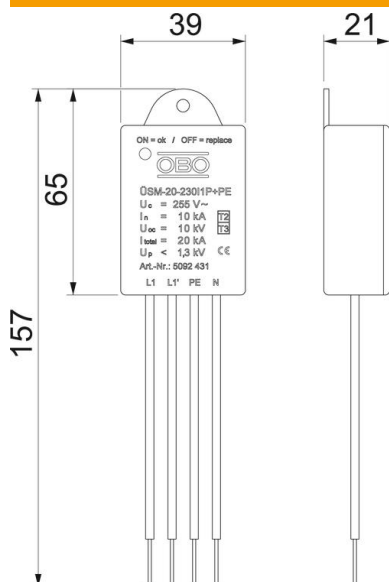
# Tekninen tietolehti

Ylijännitesuoja LED-järjestelmille ÜSM-20-230I1P+PE

Tuotenumero: 5092431

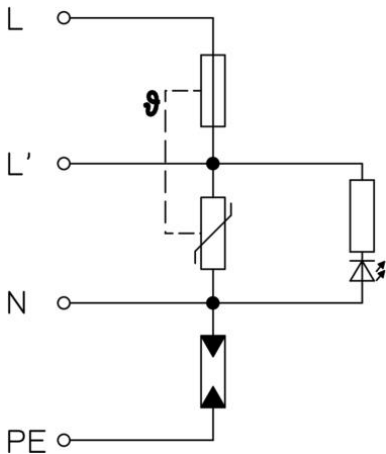


## Mitat



Pituus	155 mm
Pohjamitta	40 mm
Korkeus	21 mm

### Tekniset tiedot



Purkauskyky (8/20 µs) [yhteensä]	20 kA
Kaapelin pituus	0,09 m
Syttymisaika	<25 ns
Malli	1-napainen ja NPE maadoitetuille järjestelmille
Napojen malli	1+N/PE
Käyttölämpötila maks.	80 °C
Käyttölämpötila min.	-40 °C
Yhteinen suojaustaso [L-PE]	1,5 kV
Korkein jatkuva jännite (L-N)	255 V
Korkein jatkuva jännite (N-PE)	255 V
Korkein jatkuva jännite AC	255
LPZ	1→2
Maks. verkonpuoleinen ylijännitesuoja	16
Enimmäissulake	16 A
Enimmäispurkausvirta (8/20 µs)	20 kA
Enimmäispurkausvirta (8/20 µs) [L-N]	10 kA
Enimmäispurkausvirta (8/20 µs) [N-PE]	10 kA
Asennustapa	Muuta
Nimellispurkausvirta (8/20 µs)	10 kA
Nimellispurkausvirta (8/20 µs) [L-N]	10 kA
Nimellispurkausvirta (8/20 µs) [N-PE]	10 kA
Nimellisjännite AC (50 / 60 Hz)	230 V
OBO Nimelliskuormitusvirta (tulo-/lähtöliitin)	16 A
Tarkastusluokka tyyppi 2	kyllä
Tarkastusluokka tyyppi 3	kyllä
Kotelointiluokka	IP20
Suojaustaso	1,3
Suojaustaso [L-N]	≤1,3
Merkintä laitteessa	optinen
SPD standardin EN 61643-11 mukaan	Tyyppi T2 +T3
SPD standardin IEC 61643-1 mukaan	Luokat II+III