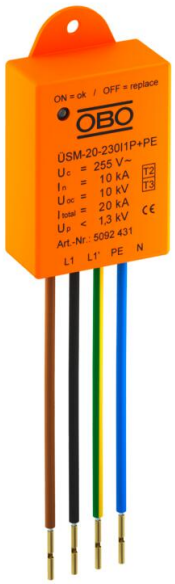
Tehniline andmeleht

Liigpingepiirik LED-süsteemidele ÜSM-20-230I1P+PE

Artiklinumber: 5092431



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

Mõeldud LED-valgustite kaitseks.

• funktsioneerimisnäidikuga ja koormusvooluringluse väljalülitamisega piiriku rikke korral
• väike ehitussuurus paigaldamiseks mastiühenduskarpidest või LED juhtseadme ette
• 1+NPE kaitseahel lahendusvooluga maksimaalselt 20 kA
• liigpinge piiramine alla 1300 V või 1000 V 5 kA korral
• rikke korral valgustite väljalülitusega või väljalülitumiseta ühendusvariandid

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

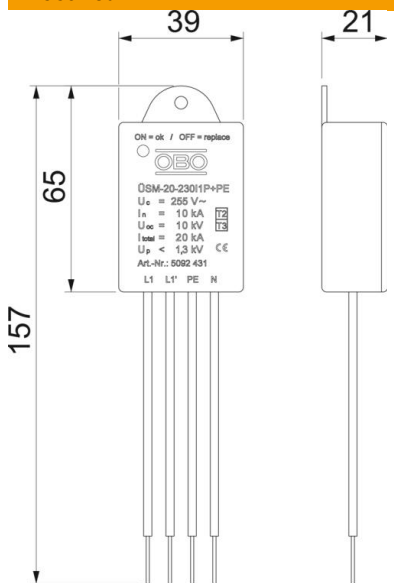
Artiklinumber	5092431
Tüüp	ÜSM-20-230I1P+PE
Nimetus 1	Liigpingekaitsemoodul
Nimetus 2	LED-valgustitele, 1+NPE, 20 kA
Tootja	OBO
Mõõde	230V
Väikseim täisühik	1
Koguse ühik	Tükk
Kaal	4,1 kg
Kaaluühik	kg/100 tk
CO2 jalajälg (GWP) hällist väravani	0,024 kg CO2e / 1 Tükk

Tehniline andmeleht

Liigpingepiirik LED-süsteemidele ÜSM-20-230I1P+PE

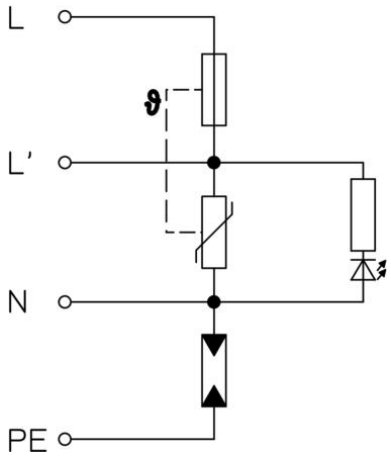
Artiklinumber: 5092431

Mõõtmed



Pikkus	155 mm
Laius	40 mm
Kõrgus	21 mm

Tehnilised andmed



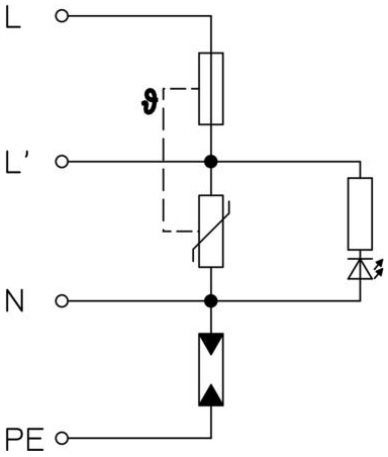
Lahendusvool (8/20 µs) [kokku]	20 kA
ühenduskaabli pikkus	0,09 m
vastuvõtuaeg	<25 ns
Mudel	1-pooluseline + NPE kaitseklass I elektriseadmete jaoks
Pooluste teostus	1+N/PE
Max rakendustemperatuur	80 °C
Min rakendustemperatuur	−40 °C
Ühine kaitsetase [L-PE]	1,5 kV
Suurim talitluspinge (L-N)	255 V
Suurim 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)	20 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)	10 kA
Impulssvoolu nimiväärtus (8/20 µs) [L-N]	10 kA
Impulssvoolu nimiväärtus (8/20 µs) [N-PE]	10 kA
Tunnusvool AC (50/60 Hz)	230 V
OBO nimikoormusvool (sisestus-/väljastusklemm)	16 A

Tehniline andmeleht

Liigpingepiirik LED-süsteemidele ÜSM-20-230I1P+PE

Artiklinumber: 5092431

Tehnilised andmed



Testiklass, tüüp 2	jah
Testiklass, tüüp 3	jah
ROHS vastavus	jah
kaitseklass	IP20
Kaitsetase	1,3 kV
Kaitsetase [L-N]	≤1,3
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