

Tehnicki list

Kombinovani zaštitni uređaji 3-polni + NPE sa indikatorom funkcije

Broj artikla: 5096836



Kombinovani odvodnik, tipa 1+2, 4-polni, sa optičkim indikatorom funkcije, za primenu u TN-S i TT mrežama.

Komplet unapred montiran i spreman za povezivanje koji se sastoji od:
3 x MCD 50-B-OS: Koordinisani odvodnik prenapona tip 1+2 EN 61643-11.

1 x MCD 125-B/NPE: Koordinisani N-PE odvodnik prenapona tip 1+2 EN 61643-11 za upotrebu u TN-S i TT sistemima.

Ugradnja u 0 do 2 (LPZ) prema konceptu zone zaštite od groma prema IEC 62305 ili VDE 0185-305.

- Odvodnik prenapona prema VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Kapacitet provodljivosti struje 50 kA (10/350) po polu i do 125 kA (10/350) ukupno
- Nivo zaštite <1,7 kV, omogućava zaštitu uređaja
- Snaga kratkog spoja 10 kA, rezervni osigurač odvodnika do 500 A gL/gG
- Potrošnja energije < 26 mV/pol
- Zatvoreno razdvojno iskrište

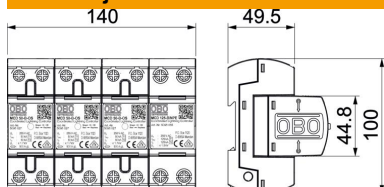
Primena: Industrijski objekti i zgrade sa spoljnom gromobranskom zaštitom klase I do IV.



Matični podaci

Broj artikla	5096836
Tip	MCD 50-B 3+1-OS
Oznaka 1	Odvodnik struje munje
Oznaka 2	Set sa indikatorom funkcija
Proizvođač	OBO
Dimenzija	255V
Najmanja prodajna jedinica	1
Jedinica količine	Komad
Težina	149,2 kg
Jedinica težine	kg/100 pari
CO2 otisak (GWP) od kolevke do kapije	8,7853 kg CO2e / 1 Komad

Dimenzije



Dužina	100 mm
Širina	140 mm
Visina	69 mm

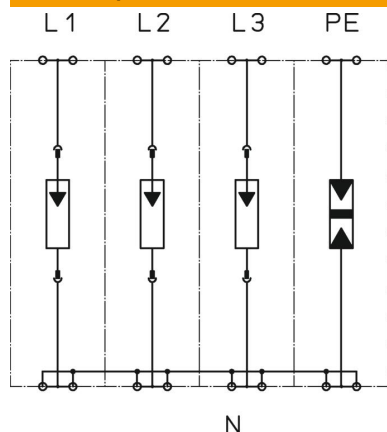
Tehnicki list

Kombinovani zaštitni uređaji 3-polni + NPE sa indikatorom funkcije

Broj artikla: 5096836



Tehnički podaci



Odvodna struja (8/20 μ s) [ukupna]	125 kA
Kontaktno vreme	<100 ns
Izduvno	ne
Varijanta	3+1-polni
Varijanta polova	3+N/PE
Širina u podeocima (TE, 17,5 mm)	8
Radna temperatura maks.	85 °C
Radna temperatura min.	-40 °C
Udarni napon (10/350 μ s)	50 kA
Udarni napon (10/350 μ s) [N-PE]	125 kA
Udarni napon (10/350) [ukupno]	125 kA
Daljinska signalizacija	ne
Sposobnost gašenja struje kratkog spoja (eff) [N-PE]	0,1 kA
Sposobnost gašenja struje kratkog spoja Ieff	10 kA
Najviša vrednost trajnog napona (L-N)	255 V
Najviša vrednost trajnog napona (N-PE)	255 V
Najveći trajni napon AC	255 V
Otpornost na kratak spoj	10 kA
Otpornost na kratke spojeve kod maks. prenaponske zaštite mreže	10 kA
Prečnik krutog provodnika (jedno-/višežilni) maks.	50 mm ²
Prečnik krutog provodnika (jedno-/višežilni) min.	10 mm ²
LPZ	0→2
Vlažnost vazduha min.	5 %
Vlažnost vazduha maks.	95 %
Maks. prenaponska zaštita mreže	500
Maksimalni preventivni osigurač	500 A
Način montaže	Torban šina 35 mm
Nominalna struja odvođenja (8/20 μ s)	50 kA
Nominalna struja odvođenja (8/20 μ s) [L-N]	50 kA
Nominalna struja odvođenja (8/20 μ s) [N-PE]	125 kA
Nominalni napon AC (50 / 60 Hz)	230 V
Oblik mreže	TN-S, TT
Oblik mreže DC	ne
Oblik mreže IT	ne
Oblik mreže, ostali	ne
Oblik mreže TN	da
Oblik mreže TN-C	ne
Oblik mreže TN-C-S	da
Oblik mreže TN-S	da
Oblik mreže TT	da
OBO nominalna struja opterećenja (klema ulaza/izlaza)	125 A
Broj el. polova	1

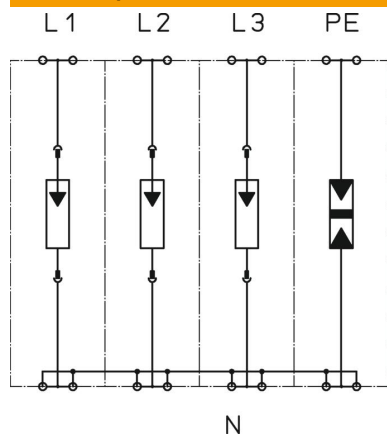
Tehnicki list

Kombinovani zaštitni uređaji 3-polni + NPE sa indikatorom funkcije

Broj artikla: 5096836



Tehnički podaci



Ispitna klasa tip 1	da
Ispitna klasa tip 2	da
Usaglašeno sa ROHS	da
Vrsta zaštite	IP20
Prag zaštite	$\leq 1,7$ kV
Prag zaštite [L-N]	$\leq 1,7$
Prag zaštite [N-PE]	1,5 kV
Signalizacija na uređaju	vizuelno
SPD prema EN 61643-11	Tip 1+2
SPD prema IEC 61643-1	klasa I+II
Temperaturna oblast primene maks.	85 °C
Temperaturna oblast primene min.	-40 °C
Dozvole	VDE