

# Tehnicki list

## Kombinovani odvodnik 1-polni

Broj artikla: 5096849



Kombinovani odvodnik tip 1+2 za primenu u TN i TT mrežama

- Gromobransko izjednačavanje potencijala prema VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Kapacitet odvođenja 50 kA (10/350) po polu i do 150 kA (10/350) ukupno
- Nivo zaštite <1,7 kV, omogućava zaštitu uređaja
- Otpornost na kratki spoj 10 kA, predosigurač odvođenja do 500 A gL/gG
- Zatvoreno, neizduvno iskršite

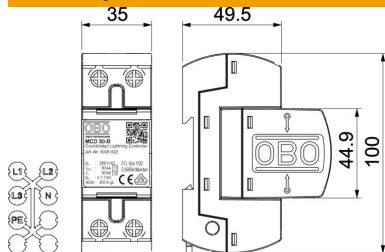
Primena: Industrijski pogoni i zgrade sa spoljnom gromobranskom zaštitom klase I do IV.



### Matični podaci

Broj artikla	5096849
Tip	MCD 50-B
Oznaka 1	Odvodnik struje munje
Oznaka 2	koordinisani
Proizvođač	OBO
Dimenzija	255V
Najmanja prodajna jedinica	1
Jedinica količine	Komad
Težina	34,4 kg
Jedinica težine	kg/100 pari

### Dimenzije



Dužina	100 mm
Širina	35 mm
Visina	69 mm

### Tehnički podaci



Odvodna struja (8/20 $\mu$ s) [ukupna]	50 kA
Kontaktno vreme	<100 ns
Izduvno	ne
Varijanta	1-polni kompletan; 255V
Varijanta polova	1
Širina u podeocima (TE, 17,5 mm)	2
Radna temperatura maks.	85 °C
Radna temperatura min.	-40 °C
Udarni napon (10/350 $\mu$ s)	50 kA
Udarni napon (10/350) [ukupno]	50 kA
Daljinska signalizacija	ne
Sposobnost gašenja struje kratkog spoja Ieff	10
Najveći trajni napon AC	255
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 <sup>2</sup>
Prečnik krutog provodnika (jedno-/višežilni) min.	10 mm <sup>2</sup>
LPZ	0→2
Maks. prenaponska zaštita mreže	500
Maksimalni preventivni osigurač	500 A
Način montaže	Torban šina 35 mm
Nominalna struja odvođenja (8/20 $\mu$ s)	50 kA
Nominalna struja odvođenja (8/20 $\mu$ s) [L-N]	50 kA
Nominalni napon AC (50 / 60 Hz)	230 V
Oblik mreže	TN
Oblik mreže DC	ne
Oblik mreže IT	ne
Oblik mreže, ostali	ne
Oblik mreže TN	da
Oblik mreže TN-C	da
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
Ispitna klasa tip 1	da
Ispitna klasa tip 2	da
Vrsta zaštite	IP20
Prag zaštite	≤1,7
Prag zaštite [L-N]	≤1,7
Signalizacija na uređaju	nema
SPD prema EN 61643-11	Tip 1+2
SPD prema IEC 61643-1	klasa I+II
Dozvole	VDE
Vrsta provodnika za uređaje za zaštitu od prenapona	Provodnik energije AC