

# Tehnicki list

## Coordinated Lightning Controller MCD 50-B-OS-320

Broj artikla: 5096861



Odvodnik prenapona tipa 1

- nivo zaštite <1,3 kV, omogućava zaštitu uređaja
- za gromobransko izjednačavanje potencijala prema VDE 0185-305 (IEC 62305)
- kapacitet odvođenja struje groma 50 kA (10/350) po polu i do 150 kA (10/350) ukupno
- sa gašenjem sekundarne struje 25 kA I<sub>peak</sub>, predosigurač odvodnika do 500 A gL/gG
- zatvoreno, neizduvno iskrište-odvodnik prenapona za primenu u kućistima razdelnika

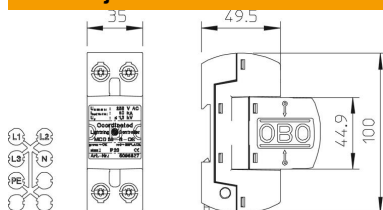
Primena: industrijska postrojenja i zgrade sa spoljnom gromobranskom zaštitom klase I do IV.



### Matični podaci

Broj artikla	5096861
Tip	MCD 50-B-OS-320
Oznaka 1	Odvodnik struje munje
Oznaka 2	sa indikacijom funkcija
Proizvođač	OBO
Dimenzija	320V
Najmanja prodajna jedinica	1
Jedinica količine	Komad
Težina	34,8 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 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 (eff) [N-PE]	10 kA
Sposobnost gašenja struje kratkog spoja Ieff	7
Najveći trajni napon AC	320
Otpornost na kratak spoj	25 kA
Otpornost na kratke spojeve kod maks. prenaponske zaštite mreže	25 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
Nominalni napon AC (50 / 60 Hz)	230 V
Oblik mreže	TN-C
Ispitna klasa tip 1	da
Vrsta zaštite	IP20
Prag zaštite	1,3
Signalizacija na uređaju	vizuelno
SPD prema EN 61643-11	Tip 1
SPD prema IEC 61643-1	klasa I