

# Tehnicki list

## Kombinovani zaštitni uređaji 3-polni + NPE

Broj artikla: 5096879



Kombinovani odvodnik tip 1+2, 4-polni, za primenu u TT i TN-S mrežama.

Komplet unapred montiran i spreman za povezivanje koji se sastoji od:  
3 x MCD 50-B: Koordinisani odvodnik prenapona tip 1+2 prema EN 61643-11 i  
1 x MCD 125-B/NPE: Koordinisani N-PE odvodnik prenapona tip 1+2 prema EN 61643-11. Za ugradnju u 0 do 2 (LPZ) prema konceptu gromobranske zone 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
- Zatvoreno razdvojno iskrište

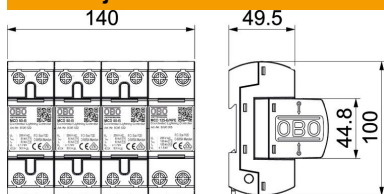
Primena: Industrijski objekti i zgrade sa spoljnom gromobranskom zaštitom klase I do IV.



### Matični podaci

Broj artikla	5096879
Tip	MCD 50-B 3+1
Oznaka 1	Odvodnik struje munje
Oznaka 2	set za TT i TNS mreže
Proizvođač	OBO
Dimenzija	255V
Najmanja prodajna jedinica	1
Jedinica količine	Komad
Težina	168 kg
Jedinica težine	kg/100 pari

### Dimenzije



Dužina	100 mm
Širina	140 mm
Visina	69 mm

### Tehnički podaci

Odvodna struja (8/20 μs) [ukupna]	125 kA
Kontaktno vreme	<100 ns
Izduvno	ne
Varijanta	3+NPE
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 μs)	50 kA
Udarni napon (10/350 μs) [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 I <sub>eff</sub>	10
Najviša vrednost trajnog napona (L-N)	255 V
Najviša vrednost trajnog napona (N-PE)	255 V
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 μs)	50 kA
Nominalna struja odvođenja (8/20 μs) [L-N]	50 kA
Nominalna struja odvođenja (8/20 μs) [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
Ispitna klasa tip 1	da
Ispitna klasa tip 2	da

# Tehnicki list

## Kombinovani zaštitni uređaji 3-polni + NPE

Broj artikla: 5096879



### Tehnički podaci

Vrsta zaštite	IP20
Prag zaštite	≤1,7
Prag zaštite [L-N]	≤1,7
Prag zaštite [N-PE]	1,5 kV
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