

# Technische fiche

## Combi-afleider 1-polig met functie-indicatie

Artikelnummer: 5096852



Combi-afleider type 1+2, 1-polig, voor toepassing in TN- en TT-netwerken:

MCD 50-B-OS: gecoördineerde bliksemstroomafleider type 1+2 conform EN 61643-11 met optische functie-indicatie. Voor interface 0 naar 2 (LPZ) conform concept bliksembeveiligingszones volgens IEC 62305 resp. DIN VDE 0185-305.

- Afleidvermogen 50 kA (10/350  $\mu$ s) per pool
- Opgenomen vermogen < 26 mW/Pol
- Beveiligingsniveau < 1,7 kV, maakt apparaatbeveiliging mogelijk
- Netvolgstroombussend 10 kA
- Incl. opsteekdoppen voor markering van de aansluitingen
- Gekapselde, niet uitblazende vonkbrugafleider
- Toepassing in standaard verdeelbehuizingen mogelijk

Toepassing: compact overspanningsbeveiligingsconcepten en installaties in een verdeling.



### Stamgegevens

Artikelnummer	5096852
Type	MCD 50-B-OS
Omschrijving 1	CoordinatedLightningController
Omschrijving 2	1-polig met functieweergave
Fabrikant	OBO
Dimensie	255V
Kleinste verkoop-eenheid	1
Eenheid van hoeveelheid	Stuk
Gewicht	34,8 kg
Eenheid gewicht	kg/100 paar

### Afmetingen

Lengte	100 mm
Breedte	35 mm
Hoogte	69 mm

# Technische fiche

## Combi-afleider 1-polig met functie-indicatie

Artikelnummer: 5096852



### Technische gegevens



Afleidstroom (8/20 $\mu$ s) [totaal]	50 kA
Aanspreektijd	<100 ns
Uitblazend	nee
Uitvoering	1-polig
Uitvoering van de polen	1
Inbouwbreedte in deeleenheden (TE, 17,5 mm)	2
Bedrijfstemperatuur max.	85 °C
Bedrijfstemperatuur min.	-40 °C
Bliksempiekstroom (10/350 $\mu$ s)	50 kA
Bliksempiekstroom (10/350) [totaal]	50 kA
Afstandssignalisatie	nee
Volgstroombusvermogen Ieff	10
Maximale continuspanning (L-N)	255 V
Maximale continuespanning AC	255
Kortsluitvastheid	10 kA
Kortsluitvastheid bij maximale overstroombeveiliging aan de netzijde	10 kA
Doorsnede geleider vast (een-/meerdere) max.	50 mm <sup>2</sup>
Doorsnede geleider vast (een-/meerdere) min.	10 mm <sup>2</sup>
LPZ	0→2
Max. netzijdige overstroombeveiliging	500
Maximale voorverzekering	500 A
Montagetype	DIN-rail 35 mm
Nominale afleidstootstroom (8/20 $\mu$ s)	50 kA
Nominale afleidstootstroom (8/20 $\mu$ s) [L-N]	50 kA
Nominale spanning AC (50/60 Hz)	230 V
Netvorm	TN-S, TT
Netvorm DC	nee
Netvorm IT	nee
Netvorm overig	nee
Netvorm TN	ja
Netvorm TN-C	ja
Netvorm TN-C-S	ja
Netvorm TN-S	ja
Netvorm TT	ja
OBO_Nominale belastingsstroom (in-/uitgangsklem)	125 A
Aantal polen	1
Testklasse type 1	ja
Testklasse type 2	ja
Beschermingsgraad	IP20
Beschermingsniveau	≤1,7
Beschermingsniveau [L-N]	≤1,7
Signalering op het apparaat	optisch
SPD volgens EN 61643-11	Type 1 + 2

# Technische fiche

Combi-afleider 1-polig met functie-indicatie

Artikelnummer: 5096852



## Technische gegevens



SPD conform NEN-EN-IEC 61643-1	klasse I+II
Toelatingen	VDE
Kabeltype voor overspanningsbeveiligingen	Energiekabel AC