

# Technisch specificatieblad

## Combi-afleider 3-polig + NPE

Artikelnummer: 5096879



Combi-afleider type 1+2, 4-polig, voor toepassing in TT- en TN-S-netwerken.  
Compleet voorbedraad en aansluitklaar bestaande uit:  
3 x MCD 50-B: gecoördineerde bliksemstroomafleider type 1+2 conform NEN-EN-IEC 61643-11 en  
1 x MCD 125-B/NPE: gecoördineerde N-PE-vonkbrug type 1+2 conform NEN-EN-IEC 61643-11. Voor interface 0 naar 2 (LPZ) conform concept bliksembeveiligingszones volgens IEC 62305 resp. VDE 0185-305.

- Bliksembeveiligingspotentiaalvereffening conform NEN-EN-IEC 62305
- Bliksemstroomafleidvermogen 50 kA (10/350) per fase en tot 125 kA (10/350) totaal
- Beveiligingsniveau <1,7 kV, maakt apparaatbeveiliging mogelijk
- Kortsluitvastheid 10 kA, afleidervoorzekerung tot 500 A gL/gG
- Gekapselde, niet uitblazende vonkbrugafleider

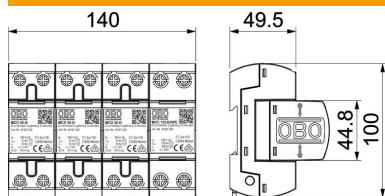
Toepassing: industriële installaties en gebouwen met externe bliksembeveiliging van de klasse I t/m IV.



### Stamgegevens

Artikelnummer	5096879
Type	MCD 50-B 3+1
Omschrijving 1	CoordinatedLightningController
Omschrijving 2	Set voor TT- en TNS-net
Fabrikant	OBO
Dimensie	255V
Kleinste verkoop-eenheid	1
Eenheid van hoeveelheid	Stuk
Gewicht	168 kg
Eenheid gewicht	kg/100 st.

### Afmetingen



Lengte	100 mm
Breedte	140 mm
Hoogte	69 mm

### Technische gegevens

Afleidstroom (8/20 µs) [totaal]	125 kA
Aanspreektijd	<100 ns
Uitblazend	nee
Uitvoering	3+NPE
Uitvoering van de polen	3+N/PE
Inbouwbreedte in deeleenheden (TE, 17,5 mm)	8
Bedrijfstemperatuur max.	85 °C
Bedrijfstemperatuur min.	-40 °C
Bliksempiekstroom (10/350 µs)	50 kA
Bliksempiekstroom (10/350 µs) [N-PE]	125 kA
Bliksempiekstroom (10/350) [totaal]	125 kA
Afstandssignalisatie	nee
Volgstroombusvermogen (eff) [N-PE]	0,1 kA
Volgstroombusvermogen Ieff	10
Maximale continuspanning (L-N)	255 V
Maximale continuspanning (N-PE)	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 µs)	50 kA
Nominale afleidstootstroom (8/20 µs) [L-N]	50 kA
Nominale afleidstootstroom (8/20 µs) [N-PE]	125 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	nee
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
Beschermingsniveau [N-PE]	1,5 kV
Signalering op het apparaat	geen
SPD volgens EN 61643-11	Type 1 + 2
SPD conform NEN-EN-IEC 61643-1	klasse I+II
Toelatingen	VDE
Kabeltype voor overspanningsbeveiligingsapparaten	Energiekabel AC

# Technisch specificatieblad

Combi-afleider 3-polig + NPE

Artikelnummer: 5096879

