



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

- Bliksembeveiligingspotentiaalvereffening conform NEN-EN-IEC 62305
- Bliksemstroomafleidvermogen 50 kA (10/350) per fase en tot 150 kA (10/350) totaal
- Beveiligingsniveau <math><1,7\text{ kV}</math>, maakt apparaatbeveiliging mogelijk
- Kortsluitvastheid 10 kA, afleidervoorzekering 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	5096849
Type	MCD 50-B
Omschrijving 1	CoordinatedLightningController
Fabrikant	OBO
Dimensie	255V
Kleinste verkoop-eenheid	1
Eenheid van hoeveelheid	Stuk
Gewicht	34,4 kg
Eenheid gewicht	kg/100 st.
CO2-voetafdruk (GWP) van wieg tot poort	2,0091 kg CO2e / 1 Stuk

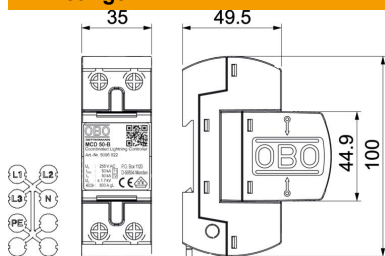
Technisch specificatieblad

Combi-afleider 1-polig

Artikelnummer: 5096849



Afmetingen



Lengte	100 mm
Breedte	35 mm
Hoogte	69 mm

Technische gegevens



Afleidstroom (8/20 μ s) [totaal]	50 kA
Aanspreektijd	<100 ns
Uitblazend	nee
Uitvoering	1-polig compleet, 255 V
Uitvoering van de polen	1
Inbouwbreedte in deeleenheden (TE, 17,5 mm)	2
Bedrijfstemperatuur max.	85 °C
Bedrijfstemperatuur min.	-40 °C
Bliksempiekstroom (10/350 μ s)	50 kA
Bliksempiekstroom (10/350) [totaal]	50 kA
Afstandssignalisatie	nee
Volgstroombusvermogen Ieff	10
Maximale continuespanning AC	255 V
Kortsluitvastheid	10 kA
Kortsluitvastheid bij maximale overstrombeveiliging aan de netzijde	10 kA
Doorsnede geleider vast (een-/meerdere) max.	50 mm ²
Doorsnede geleider vast (een-/meerdere) min.	10 mm ²
LPZ	0→2
Max. netzijdige overstrombeveiliging	500
Maximale voorverzekering	500 A
Montagetype	DIN-rail 35 mm
Nominale afleidstootstroom (8/20 μ s)	50 kA
Nominale afleidstootstroom (8/20 μ s) [L-N]	50 kA
Nominale spanning AC (50/60 Hz)	230 V
Netvorm	TN
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

Technische gegevens



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	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