

# Technisch specificatieblad

## Coordinated Lightning Controller, module



Artikelnummer: 5096822



Combi-afleider type 1+2

- Bliksemstroomafleidvermogen 50 kA (10/350)
- Beveiligingsniveau < 1,7 kV
- Netopvolgstroomblussend 10 kA
- Gekapselde, niet uitblazende vonkbrugafleider

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



### Stamgegevens

Artikelnummer	5096822
Type	MCD 50-B 0
Omschrijving 1	CoordinatedLightningController
Omschrijving 2	insteek module
Fabrikant	OBO
Dimensie	255V
Kleinste verkoop-eenheid	1
Eenheid van hoeveelheid	Stuk
Gewicht	19,2 kg
Eenheid gewicht	kg/100 st.
CO2-voetafdruk (GWP) van wieg tot poort	1,2092 kg CO2e / 1 Stuk

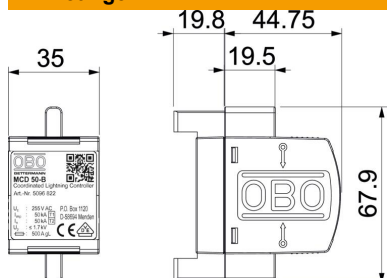
# Technisch specificatieblad

## Coordinated Lightning Controller, module



Artikelnummer: 5096822

### Afmetingen



Lengte	100 mm
Breedte	35 mm
Hoogte	69 mm

### Technische gegevens

Afleidstroom (8/20 $\mu$ s) [totaal]	50 kA
Aanspreektijd	<100 ns
Uitblazend	nee
Uitvoering	1-polig module; 255V
Uitvoering van de polen	1
Inbouwbreedte in deelenheden (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 kA
Maximale continuspanning (L-N)	255 V
Maximale continuspanning (N-PE)	255 V
Maximale continuspanning AC	255 V
Kortsluitvastheid	10 kA
Kortsluitvastheid bij maximale overstroombeveiliging aan de netzijde	10 kA
Doorsnede geleider vast (een-/meeraderig) max.	50 mm <sup>2</sup>
Doorsnede geleider vast (een-/meeraderig) min.	10 mm <sup>2</sup>
LPZ	0→2
Luchtvochtigheid min.	5 %
Luchtvochtigheid max.	95 %
Max. netzijdige overstroombeveiliging	500
Maximale voorverzekering	500 A
Montagetype	Op basiselement
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	overige
Netvorm DC	nee
Netvorm IT	nee

### Technische gegevens

	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 kV
	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
	Temperatuurbereik max.	85 °C
	Temperatuurbereik min.	-40 °C
	Toelatingen	VDE