

# Technisch specificatieblad

## VG-behuizing met MCD 50-B/3+1

Artikelnummer: 5096875



Combi-afleider voorgeïnstalleerd in IP65-behuizing voor gebruik in TN-S- en TT-netwerken.VG...: bliksemstroomafleider systeemoplossing type 1+2 conform NEN-EN-IEC 61643-11.

- LightningController MCD 50-B en MCD 125-B/NPE gemonteerd in kunststof behuizing IP65, behuizing verzegelbaar
- Impulsstroom 125 kA (10/350  $\mu$ s), BET-getest
- Beschermingsniveau < 1,7 kV (L-N) en < 1,5 kV (N-PE)
- Gekapselde, niet uitblazende vonkbanen
- Geschikt voor TN-S- en TT-netsystemen

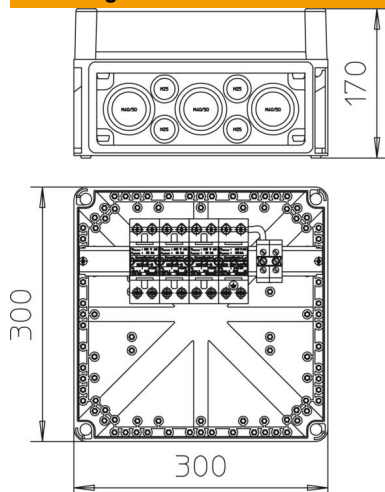
Toepassing: industriële installaties en gebouwen met externe bliksembeveiliging klasse I tot IV.



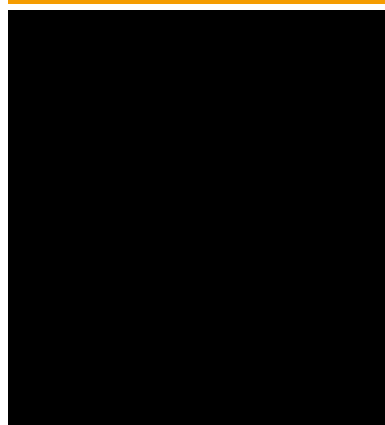
### Stamgegevens

Artikelnummer	5096875
Type	MCD 50-B 3+1-VG
Omschrijving 1	CoordinatedLightningController
Omschrijving 2	Set type 1 afleider in kast
Fabrikant	OBO
Dimensie	255V
Kleinste verkoop-eenheid	1
Eenheid van hoeveelheid	Stuk
Gewicht	290 kg
Eenheid gewicht	kg/100 st.
CO2-voetafdruk (GWP) van wieg tot poort	9,332 kg CO2e / 1 Stuk

### Afmetingen

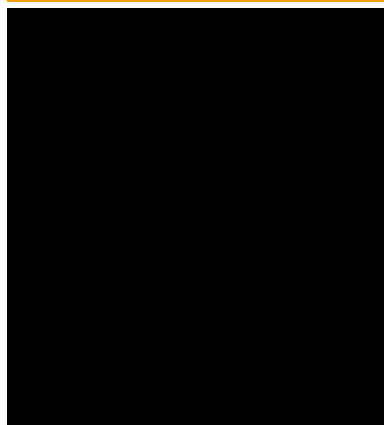


### Technische gegevens



Afleidstroom (8/20 $\mu$ s) [totaal]	125 kA
Aanspreektijd	<100 ns
Uitblazend	nee
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 $\mu$ s)	50 kA
Bliksempiekstroom (10/350) [totaal]	125 kA
Afstandssignalisatie	nee
Volgstroomblusvermogen (eff) [N-PE]	25 kA
Volgstroomblusvermogen I <sub>eff</sub>	10 kA
Maximale continuespanning AC	255 V
Kortsluitvastheid	25 kA
Kortsluitvastheid bij maximale overstroombeveiliging aan de netzijde	25 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	voorgemonteerd in kast
Nominale afleidstootstroom (8/20 $\mu$ s)	50 kA
Nominale spanning AC (50/60 Hz)	230 V

### Technische gegevens



Netvorm	overige
Netvorm TN	ja
Netvorm TN-C-S	ja
Netvorm TN-S	ja
Netvorm TT	ja
Testklasse type 1	ja
Beschermingsgraad	IP65
Beschermingsniveau	≤1,7 kV
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
Temperatuurbereik max.	85 °C
Temperatuurbereik min.	-40 °C