

# Technisches Datenblatt

## VG-Gehäuse mit MCD 50-B/3+1

Art.-Nr. 5096875



Kombiableiter vorinstalliert im IP65-Gehäuse zum Einsatz in TN-S- und TT-Netzen.

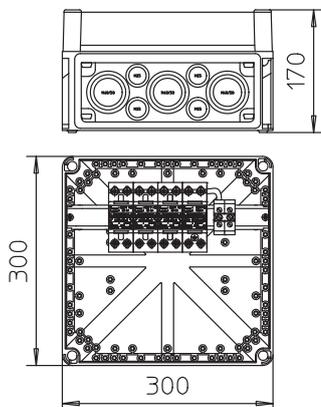
VG...: Blitzstromableiter-Systemlösung Typ 1+2 nach DIN EN 61643-11.

- LightningController MCD 50-B und MCD 125-B/NPE montiert im Isolierstoffgehäuse IP65, Gehäuse plombierbar
- Impulsstrom 125 kA (10/350  $\mu$ s), BET-geprüft
- Entspricht den Anforderungen der VDE-AR-N 4100
- Schutzpegel < 1,7kV (L-N) und < 1,5kV (N-PE)
- Gekapselte, nicht ausblasende Funkenstrecke
- Geeignet für TN-S- und TT-Netz-Systeme

Anwendungsbeispiel: Systemlösung für den Einsatz im Vorzählerbereich gemäß VDE-AR-N 4100.



### Abmessungen



### Stammdaten

Art.-Nr.	5096875
Typ	MCD 50-B 3+1-VG
Bezeichnung 1	Coordinated Lightning Controller
Bezeichnung 2	Set Typ 1 Ableiter im Gehäuse
Dimension	255V
Kleinste VK-Einheit (VG)	1 Stück
Gewicht	290,00 kg/100 St.

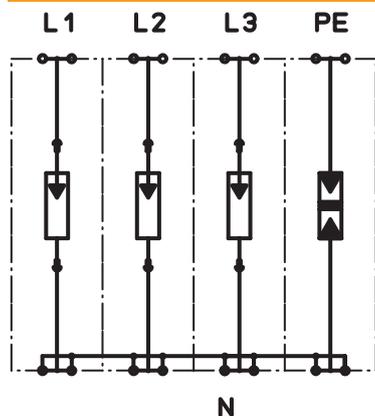
# Technisches Datenblatt

VG-Gehäuse mit MCD 50-B/3+1

Art.-Nr. 5096875

**OBO**  
BETTERMANN

## Technische Daten



SPD nach EN 61643-11	Typ 1+2
SPD nach IEC 61643-11	class I+II
Prüfklasse Typ 1	<input checked="" type="checkbox"/>
Nennspannung	230,00 V
Höchste Dauerspannung AC	255,00 V
Höchste Dauerspannung	255,00 V
Nennableitstoßstrom (8/20)	50 kA
Impulsstrom (10/350)	50,00 kA
Blitzstoßstrom (10/350) [gesamt]	125,00 kA
Ableitstoßstrom (8/20) [gesamt]	125,00 kA
Schutzpegel	< 1,7 kV
Schutzpegel (L-N)	< 1,7 kV
Schutzpegel (N-PE)	< 1,5 kV
Folgestromlöschvermögen (eff) [N-PE]	25,00 kA
Folgestromlöschvermögen Ieff	10,00 kA
Ansprechzeit	<100 ns
Maximale Vorsicherung	500,00 A
Temperaturbereich	-40-+85 °C
Ausführung der Pole	3+N/PE
Ausführung	3+NPE
Montageart	vormontiert im Gehäuse
Montageart	vormontiert im Gehäuse
Schutzart	IP54
Schutzart	IP 54
Ausblasend	<input type="checkbox"/>
Teilungseinheit TE (17,5 mm)	8
Fernmeldekontakt	<input type="checkbox"/>
Anschlussquerschnitt flexibel	10,00 - 25,00 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt starr	10,00 - 50,00 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt mehr- drähtig	10,00 - 35,00 mm <sup>2</sup>
Signalisierung am Gerät	keine