Technisches Datenblatt

VG-Gehäuse mit MCD 50-B/3+1

Artikelnummer: 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 µs), BET-geprüft
• Schutzpegel < 1,7kV (L-N) und < 1,5kV (N-PE)
• Gekapselte, nicht ausblasende Funkenstrecke
• Geeignet für TN-S- und TT-Netz-Systeme

Anwendung: Industrieanlagen und Gebäude mit äußerem Blitzschutz der Klassen I bis IV.

IP 65 | 230/400 V System | Type 1 | LPZ 0→2 | Type 2

Stammdaten

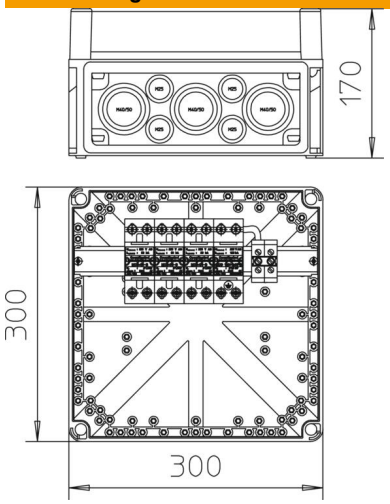
Artikelnummer	5096875
Typ	MCD 50-B 3+1-VG
Bezeichnung 1	CoordinatedLightningController
Bezeichnung 2	Set Typ 1 Ableiter im Gehäuse
Hersteller	OBO
Dimension	255V
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	290 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	9,332 kg CO2e / 1 Stück

Technisches Datenblatt

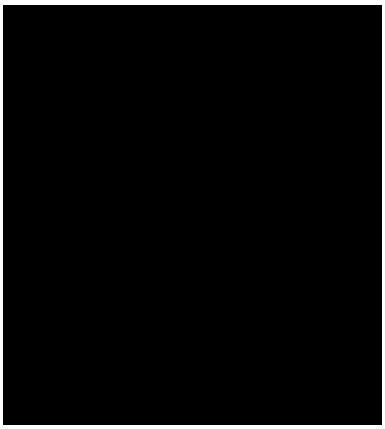
VG-Gehäuse mit MCD 50-B/3+1

Artikelnummer: 5096875

Abmessungen



Technische Daten



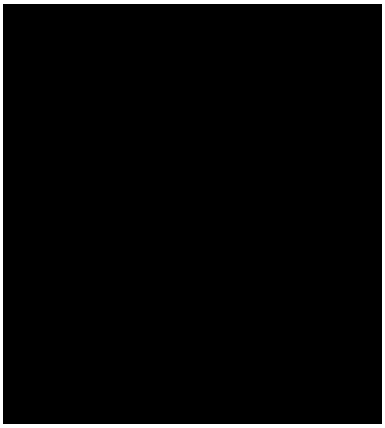
Ableitstoßstrom (8/20 µs) [gesamt]	125 kA
Ansprechzeit	<100 ns
Ausblasend	nein
Ausführung der Pole	3+N/PE
Baubreite in Teilungseinheiten (TE, 17,5mm)	8
Betriebstemperatur max.	85 °C
Betriebstemperatur min.	-40 °C
Blitzstoßstrom (10/350 µs)	50 kA
Blitzstoßstrom (10/350) [gesamt]	125 kA
Fernsignalisierung	nein
Folgestromlöschvermögen (eff) [N-PE]	25 kA
Folgestromlöschvermögen leff	10 kA
Höchste Dauerspannung AC	255 V
Kurzschlussfestigkeit	25 kA
Kurzschlussfestigkeit bei max. netzseitigem Überstromschutz	25 kA
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max.	50 mm²
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min.	10 mm²
LPZ	0→2
Max. netzseitiger Überstromschutz	500
Maximale Vorsicherung	500 A
Montageart	vormontiert im Gehäuse
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	50 kA
Nennspannung AC (50 / 60 Hz)	230 V
Netzform	sonstige
Netzform TN	ja
Netzform TN-C-S	ja

Technisches Datenblatt

VG-Gehäuse mit MCD 50-B/3+1

Artikelnummer: 5096875

Technische Daten



Netzform TN-S	ja
Netzform TT	ja
Prüfklasse Typ 1	ja
ROHS Konform	ja
Schutzart	IP65
Schutzpegel	≤1,7 kV
Schutzpegel [L-N]	≤1,7
Schutzpegel [N-PE]	1,5 kV
Signalisierung am Gerät	keine
SPD nach EN 61643-11	Typ 1+2
SPD nach IEC 61643-11	class I+II
Temperatureinsatzbereich max.	85 °C
Temperatureinsatzbereich min.	-40 °C