Technisches Datenblatt

VG-Gehäuse mit MCD 50-B/3

Artikelnummer: 5096874



Kombiableiter vorinstalliert im IP65-Gehäuse zum Einsatz in TN-C-Netzen.

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

- LightningController MCD 50-B montiert im Isolierstoffgehäuse IP65, Gehäuse plombierbar
- Impulsstrom 150 kA (10/350 µs) / 50 kA (10/350) pro Pol, BET-geprüft
- Schutzpegel < 1,7 kV
- Gekapselte, nicht ausblasende Funkenstrecken
- Geeignet für TN-C-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

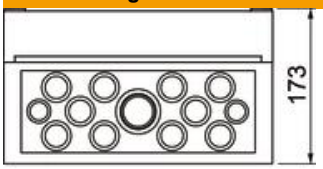
Artikelnummer	5096874
Typ	MCD 50-B 3-VG
Bezeichnung 1	CoordinatedLightningController
Bezeichnung 2	Set Typ 1 Ableiter im Gehäuse
Hersteller	OBO
Dimension	255V
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	315 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	6,7355 kg CO2e / 1 Stück

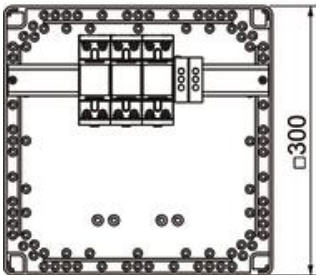
Technisches Datenblatt

VG-Gehäuse mit MCD 50-B/3

Artikelnummer: 5096874

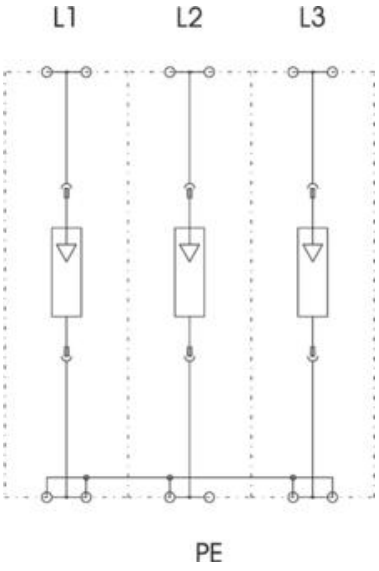
Abmessungen





Länge	300 mm
Breite	300 mm
Höhe	170 mm

Technische Daten



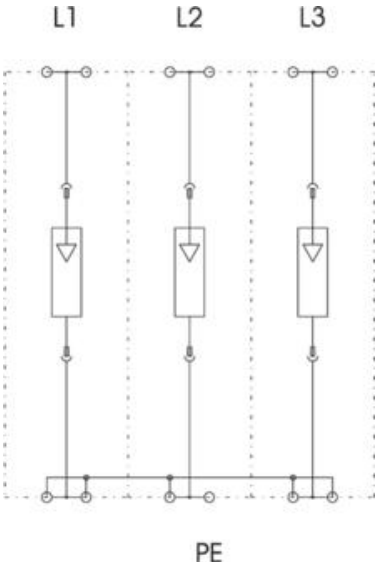
Ableitstoßstrom (8/20 µs) [gesamt]	150 kA
Ansprechzeit	<100 ns
Ausblasend	nein
Ausführung der Pole	3
Baubreite in Teilungseinheiten (TE, 17,5mm)	6
Betriebstemperatur max.	85 °C
Betriebstemperatur min.	-40 °C
Blitzstoßstrom (10/350 µs)	50 kA
Blitzstoßstrom (10/350) [gesamt]	150 kA
Fernsignalisierung	ja
Folgestromlöschvermögen leff	10 kA
Höchste Dauerspannung AC	255 V
Kurzschlussfestigkeit	10 kA
Kurzschlussfestigkeit bei max. netzseitigem Überstromschutz	10 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	TN-C
Netzform TN	ja
Netzform TN-C	ja
Nennlaststrom (Ein- / Ausgangsklemme)	125 A
Prüfklasse Typ 1	ja

Technisches Datenblatt

VG-Gehäuse mit MCD 50-B/3

Artikelnummer: 5096874

Technische Daten



Prüfklasse Typ 2	ja
ROHS Konform	ja
Schutzart	IP54
Schutzpegel	≤1,7 kV
Schutzpegel [L-N]	≤1,7
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