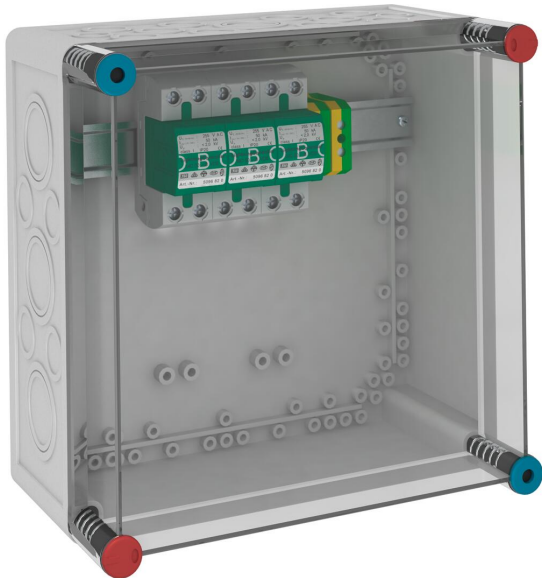


Technisches Datenblatt

VG-Gehäuse mit MC 50-B/3

Artikelnummer: 5089212



Blitzstromableiter-Systemlösung Typ 1 nach DIN EN 61643-11.

- LightningController MC 50-B/VDE montiert im Isolierstoffgehäuse IP65, Gehäuse plombierbar
- Impulsstrom 100 kA (10/350 μ s), BET-geprüft
- Entspricht den Anforderungen der VDE-AR-N 4100
- Schutzpegel < 2,0 kV
- Gekapselte, nicht ausblasende Funkenstrecken
- Geeignet für TN-C-Netz-Systeme

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



Stammdaten

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Artikelnummer | 5089212 |
| Typ | VG 3-B TNC |
| Bezeichnung 1 | Gehäuse |
| Bezeichnung 2 | mit 3 Blitzstromableitern |
| Hersteller | OBO |
| Dimension | 280V |
| Kleinste VK-Einheit | 1 |
| Mengeneinheit | Stück |
| Gewicht | 315 kg |
| Gewichtseinheit | kg/100 St. |
| CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate | 6,9958 kg CO2e / 1 Stück |

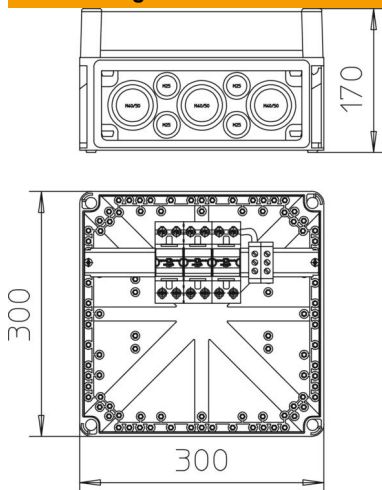
Technisches Datenblatt

VG-Gehäuse mit MC 50-B/3

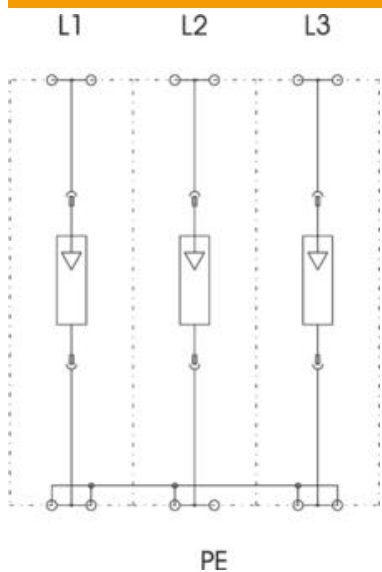
Artikelnummer: 5089212



Abmessungen



Technische Daten



| | |
|---|------------------------|
| Ableitstoßstrom (8/20 µs) [gesamt] | 150 kA |
| Ansprechzeit | <100 ns |
| Ausblasend | nein |
| Ausführung | 3-polig; 255V |
| 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 | nein |
| Folgestromlöschvermögen (eff) [N-PE] | 25 kA |
| Folgestromlöschvermögen Ieff | 12,5 kA |
| Höchste Dauerspannung AC | 255 V |
| Kurzschlussfestigkeit | 25 kA |
| Kurzschlussfestigkeit bei max. netzseitigem Überstromschutz | 25 kA |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrätig) max. | 50 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrätig) min. | 10 mm ² |
| LPZ | 0→1 |
| 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 |

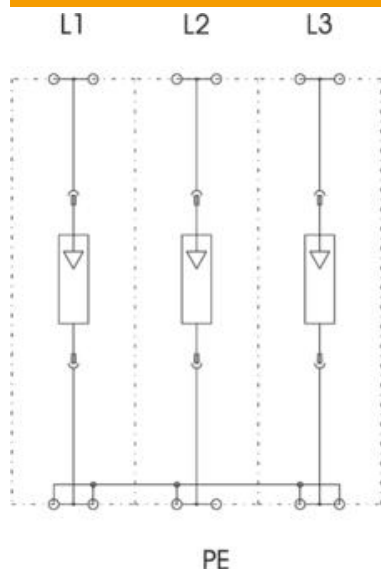
Technisches Datenblatt

VG-Gehäuse mit MC 50-B/3

Artikelnummer: 5089212



Technische Daten



| | |
|-------------------------------|---------|
| Netzform TN-C | ja |
| Prüfklasse Typ 1 | ja |
| Schutzart | IP54 |
| Schutzpegel | ≤2,0 kV |
| Signalisierung am Gerät | keine |
| SPD nach EN 61643-11 | Typ 1 |
| SPD nach IEC 61643-1 | class I |
| Temperatureinsatzbereich max. | 85 °C |
| Temperatureinsatzbereich min. | -40 °C |