

# 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  $\mu$ 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
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.

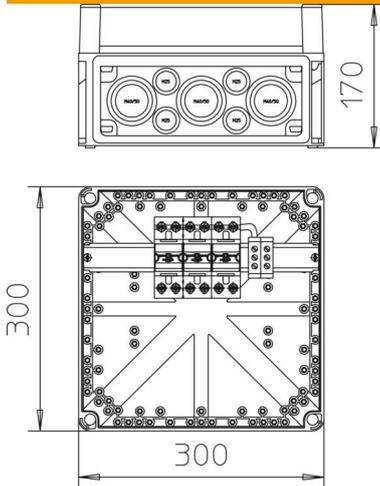
# Technisches Datenblatt

VG-Gehäuse mit MC 50-B/3

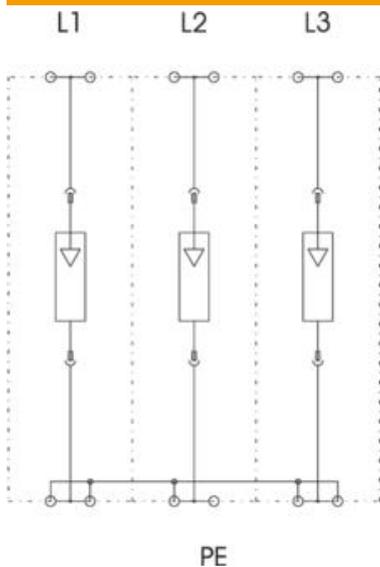
Artikelnummer: 5089212



## 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
Höchste Dauerspannung AC	255 V
Kurzschlussfestigkeit	25 kA
Kurzschlussfestigkeit bei max. netzseitigem Überstromschutz	25 kA
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig) max.	50 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig) min.	10 mm <sup>2</sup>
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

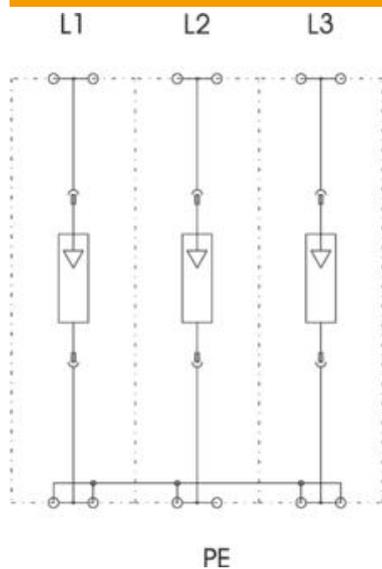
# Technisches Datenblatt

VG-Gehäuse mit MC 50-B/3

Artikelnummer: 5089212



## Technische Daten



Netzform TN-C	ja
Prüfklasse Typ 1	ja
Schutzart	IP54
Schutzpegel	≤2,0
Signalisierung am Gerät	keine
SPD nach EN 61643-11	Typ 1
SPD nach IEC 61643-1	class I