

# Fiche technique

## Coffret VG avec MC 50-B/3

Référence: 5089212



Solution de protection par parafoudre de type 1 selon DIN EN 61643-11.

- Parafoudre MC 50-B/VDE monté dans un coffret isolant IP65, plombable
- Courant pulsé 100 kA (10/350 µs), testé BET
- Conforme aux exigences de la norme VDE-AR-N 4100
- Niveau de protection 2,0 kV
- Éclateurs blindés et sans soufflage d'arc
- Convient pour les réseaux TN-C

Exemple d'application: Installation dans la zone du précompteur conformément à la norme VDE-AR-N 4100.



### Données de base

Référence	5089212
Typee	VG 3-B TNC
Désignation 1	Coffret
Désignation 2	avec 3 parafoudres
Fabricant	OBO
Dimension	280V
Unité d'emballage minimale	1
Unité de quantité	pc
Poids	315 kg
Unité de poids	kg/100 pc
Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte	6,9958 kg CO2e / 1 Pièce

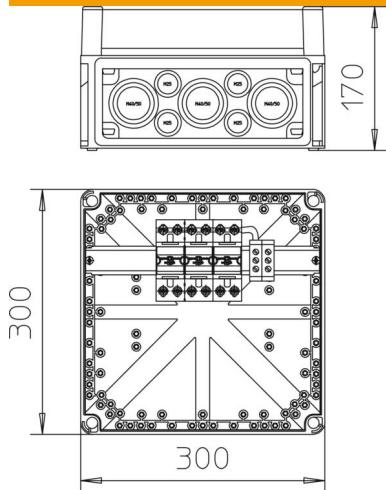
# Fiche technique

## Coffret VG avec MC 50-B/3

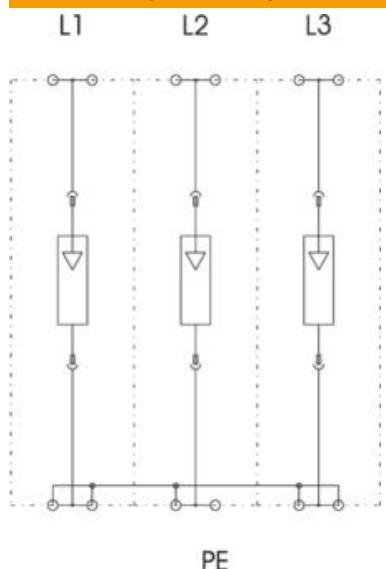
**OBO**  
BETTERMANN

Référence: 5089212

### Dimensions



### Caractéristiques techniques



L1	Courant de décharge maximal (8/20 µs) [total]	150 kA
L2	Temps de réponse	<100 ns
L3	Coupe-feu	non
	Modèle	3 pôles ; 255 V
	Modèle	3
	Largeur en unités de division (TE, 17,5 mm)	6
	Température de service max.	85 °C
	Température de service min.	-40 °C
	Courant de choc de décharge (10/350 µs)	50 kA
	Courant de foudre (10/350) [total]	150 kA
	Report d'alarme	non
	Capacité de coupe de courant de suite (eff) [N-PE]	25 kA
	Capacité de coupe du courant de suite leff	12,5
	Tension max. permanente CA	255 V
	Résistance aux courts-circuits	25 kA
	Résistance aux courts-circuits avec la protection maximale contre les surintensités côté réseau	25 kA
	Section de conducteur rigide (uni-filaire/multifilaire) max.	50 mm²
	Section de conducteur rigide (uni-filaire/multifilaire) min.	10 mm²
	ZPF	0→1
	Protection max contre les surintensités côté réseau	500
	Calibre de fusible maximum	500 A
	Type de montage	prémonté dans le boîtier
	Courant de décharge nominal (8/20)	50 kA

# Fiche technique

## Coffret VG avec MC 50-B/3

Référence: 5089212



### Caractéristiques techniques

L1	L2	L3	
			Tension nominale CA (50 / 60 Hz) 230 V
			Type du réseau TN-C
			Type de réseau TN
			oui
			Type de réseau TN-C
			oui
			Classe d'essais type 1
			oui
			Indice de protection
			IP54
			Niveau de protection
			≤2,0
			Signalisation sur l'appareil
			aucun
			Type selon EN 61643-11
			Type 1
			SPD selon CEI 61643-1
			classe I
			Plage de températures d'utilisation max.
			85 °C
			Plage de températures d'utilisation min.
			-40 °C