

# Fiche technique

## Coffret VG avec MCD 50-B/3+1

Référence: 5096875



Parafoudre combiné pré-installé dans un coffret IP65 à utiliser dans les réseaux TN-S et TT.

VG...: Solution de protection par parafoudre de type 1+2 selon la norme DIN EN 61643-11

- Parafoudre MCD 50-B et MCD 125-B/NPE monté dans le coffret isolant IP65, plombable
- Courant de choc de décharge 125 kA (10/350  $\mu$ s), testé par le BET
- Correspond aux exigences de la directive VDE-AR-N 4100
- Niveau de protection < 1,7kV (L-N) et < 1,5kV (N-PE)
- Éclateurs blindés et sans soufflage d'arc
- Convient aux systèmes réseau TN-C et TT

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



### Données de base

Référence	5096875
Type	MCD 50-B 3+1-VG
Désignation 1	Parafoudre combiné
Désignation 2	kit type 1 en coffret
Fabricant	OBO
Dimension	255V
Unité d'emballage minimale	1
Unité de quantité	pc
Poids	290 kg
Unité de poids	kg/100 pc

# Fiche technique

Coffret VG avec MCD 50-B/3+1

Référence: 5096875



## Caractéristiques techniques

Courant de décharge maximal (8/20 µs) [total]	125 kA
Temps de réponse	<100 ns
Coupe-feu	non
Modèle	3+N/PE
Largeur en unités de division (TE, 17,5 mm)	8
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]	125 kA
Report d'alarme	non
Capacité de coupure de courant de suite (eff) [N-PE]	25 kA
Capacité de coupure du courant de suite leff	10
Tension max. permanente CA	255
Résistance aux courts-circuits	25 kA
Résistance aux courts-circuits avec la protection maximale contre les surtensions côté réseau	25 kA
Section de conducteur rigide (unifilaire/multifilaire) max.	50 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide (unifilaire/multifilaire) min.	10 mm <sup>2</sup>
ZPF	0→2
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
Tension nominale CA (50 / 60 Hz)	230 V
Type du réseau	autres
Type de réseau CC	non
Type de réseau IT	non
Autre type de réseau	non
Type de réseau TN	oui
Type de réseau TN-C	non
Type de réseau TN-C-S	oui
Type de réseau TN-S	oui
Type de réseau TT	oui
Classe d'essais type 1	oui
Indice de protection	IP54
Niveau de protection	≤1,7
Niveau de protection [L-N]	≤1,7
Niveau de protection [N-PE]	1,5 kV
Signalisation sur l'appareil	aucun
Type selon EN 61643-11	Type 1+2
SPD selon CEI 61643-1	classe I+II
Type de ligne pour appareils de protection contre les surtensions	Câble d'énergie AC