

# Fiche technique

## Parafoudre à 3 pôles

Référence: 5096876



Parafoudre type 3 pôles pour réseaux TN-C:

Entièrement prémonté et près à raccorder, comprenant:  
Parafoudre de type 1 selon la norme EN 61643-11 pour l'interface 0 à 1 (LPZ) conformément au concept des zones de protection contre la foudre selon la norme CEI 61312-1 ou DIN VDE 0185-305

- Correspond à la directive VDE-AR-N 4100
- Cartouche et socle, cartouche enfichable
- Capacité de dérivation 50 kA (10/350 µs) par pôle
- Niveau de protection < 2,0 kV
- Suppression du courant de suite du réseau 25 kA Ipeak
- Avec embouts enfichables pour le marquage des raccordements
- Éclateur blindé, sans purge : utilisation possible dans les boîtiers de distributeur courants

Exemple d'application : installations industrielles ; parafoudre conformément à la directive VDE-AR-N 4100 pour la zone du précompteur.

Remarque : longueur de câble totale nécessaire comme longueur de découplage pour la protection contre les surtensions : 5 m.



### Données de base

Référence	5096876
Typee	MC 50-B 3
Désignation 1	Parafoudre
Désignation 2	kit pour réseau TN-C
Fabricant	OBO
Dimension	255V
Unité d'emballage minimale	1
Unité de quantité	pc
Poids	117 kg
Unité de poids	kg/100 pc
Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte	6,3071 kg CO2e / 1 Pièce

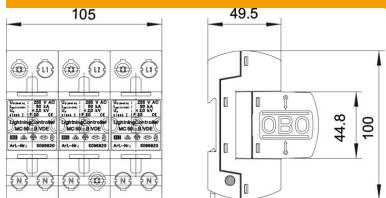
# Fiche technique

## Parafoudre à 3 pôles

Référence: 5096876

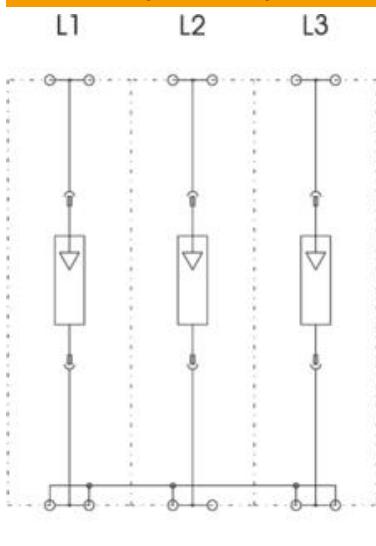


### Dimensions



Longueur	100 mm
Largeur	105 mm
Hauteur	69 mm

### 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
	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
	Modèle testé antidéflagrant	non
	Report d'alarme	non
	Capacité de coupure de courant de suite (eff) [N-PE]	10 kA
	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
PE	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	Rail DIN 35 mm
	Courant de décharge nominal (8/20)	50 kA
	Tension nominale CA (50 / 60 Hz)	230 V
	Type du réseau	autres
	Classe d'essais type 1	oui
	Indice de protection	IP20
	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