

# Fiche technique

## CoordinatedLightningController, cartouche



Référence: 5096822

Parafoudre combiné type 1+2

- Capacité d'écoulement du courant de foudre de 50 kA (10/350)
- Niveau de protection < 1,7 kV
- Suppression du courant de suite du réseau 10 kA
- Éclateur blindé, sans soufflage

Application : industrie et bâtiments dotés d'une protection extérieure contre la foudre des classes I à IV.



### Données de base

Référence	5096822
Type	MCD 50-B 0
Désignation 1	Parafoudre type 10
Désignation 2	Couvercle
Fabricant	OBO
Dimension	255V
Unité d'emballage minimale	1
Unité de mesure	Pièce
Poids	19,2 kg
Unité de poids	kg/100 paires
Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte	1,2092 kg CO2e / 1 Pièce

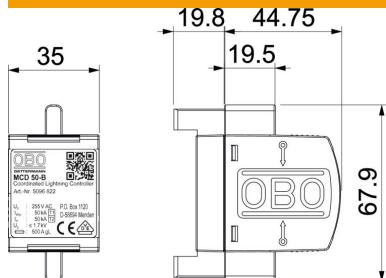
# Fiche technique

## Coordinated Lightning Controller, cartouche



Référence: 5096822

### Dimensions



Longueur	100 mm
Largeur	35 mm
Hauteur	69 mm

### Caractéristiques techniques



Courant de fuite (8/20 $\mu$ s) [total]	50 kA
temps de réponse	<100 ns
soufflage	non
Modèle	Cartouche 1 pôle ; 255 V
Modèle des pôles	1
Largeur en unités de division (TE, 17,5 mm)	2
Température de service max.	85 °C
Température de service min.	-40 °C
Courant de choc de décharge (10/350 $\mu$ s)	50 kA
Courant de foudre (10/350) [total]	50 kA
Report d'alarme	non
Capacité de coupure du courant de suite leff	10
Tension continue max. (L-N)	255 V
tension continue max. (N-PE)	255 V
Tension max. permanente CA	255 V
résistance aux courts-circuits	10 kA
Résistance aux courts-circuits avec la protection maximale contre les surtensions côté réseau	10 kA
Section de conducteur rigide (uni-filaire/multifilaire) max.	50 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide (uni-filaire/multifilaire) min.	10 mm <sup>2</sup>
LPZ	0→2
Protection maximale contre les surtensions côté réseau	500
fusible de puissance maximum	500 A
Type de montage	sur l'élément de base
Courant de fuite nominal (8/20 $\mu$ s)	50 kA
Courant de fuite nominal (8/20 $\mu$ s) [L-N]	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	oui

# Fiche technique

## CoordinatedLightningController, cartouche

Référence: 5096822



### Caractéristiques techniques

Type de réseau TN-C-S	oui
Type de réseau TN-S	oui
Type de réseau TT	oui
OBO_Courant de charge nominal (borné d'entrée/de sortie)	125 A
Nombre de pôles	1
Classe d'essais type 1	oui
Classe d'essais type 2	oui
Indice de protection	IP20
Niveau de protection	≤1,7
Niveau de protection [L-N]	≤1,7
signalisation sur l'appareil	aucun
SPD selon EN 61643-11	Type 1+2
SPD selon CEI 61643-1	classe I+II
Plage de températures d'utilisation max.	85 °C
Plage de températures d'utilisation min.	-40 °C
Homologations	VDE