

Fiche technique

LightningController - MCF50-NAR-TT

N° de réf. 5096975



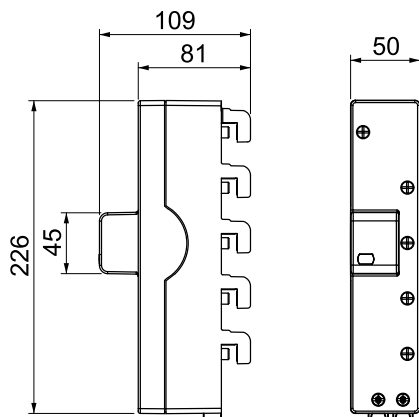
Parafoudre combiné de type 1+2 pour montage sur des jeux de barres de 40 mm, pour systèmes TN-S et TT

- Niveau de protection $\leq 1,5$ kV pour la protection des terminaux
- Liaison équipotentielle de protection contre la foudre selon VDE 0185-305 (CEI 62305)
- Capacité d'écoulement du courant de foudre jusqu'à 50 kA (10/350) 3 + NPE
- Répond aux exigences de la norme VDE 0100-534 (CEI 60364-5-53)
- Extinction du courant de suivi jusqu'à 50 kA et fusible en amont max. jusqu'à 160 A gL/gG
- Éclateurs à utiliser dans la zone du pré-compteur selon la norme VDE-AR-N 4100

Application : bâtiments avec protection contre la foudre ou alimentation par ligne aérienne.



Dimensions



Longueur	226,00 mm
Largeur	50,00 mm
Hauteur	109,00 mm

Données sources

N° de réf.	5096975
Type	MCF50-NAR-TT
Dimension	255V
Unité de vente minimale	1 Pièces
Poids	106,70 kg/100 pc

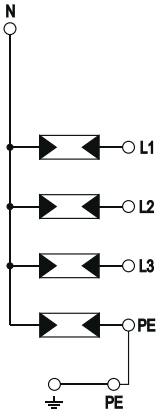
Fiche technique

LightningController - MCF50-NAR-TT

N° de réf. 5096975



Caractéristiques techniques



SPD selon EN 61643-11	type 1+2
SPD selon CEI 61643-11	classe I+II
Tension nominale CA (50 / 60 Hz)	230,00 V
Tension max. permanente CA	255,00 V
Tension max. permanente (L-N)	255,00 V
Tension max. permanente (N-PE)	255,00 V
Fréquence nominale	50,00 Hz
Courant nominal de décharge (8/20 µs)	20,00 kA
Courant de décharge nominal (8/20 µs) [L-N]	20,00 kA
Courant de décharge nominal (8/20 µs) [L-PE]	20,00 kA
Courant de décharge nominal (8/20 µs) [N-PE]	80,00 kA
Courant de décharge maximal (8/20 µs)	50,00 kA
Courant de décharge maximal (8/20 µs) [L-N]	50,00 kA
Courant de décharge maximal (8/20 µs) [N-PE]	100,00 kA
Courant de choc de décharge (10/350 µs)	12,50 kA
Courant de choc de foudre (10/350 µs) [N-PE]	50,00 kA
Courant de choc de décharge (10/350 µs) [L-N/PE]	12,50 kA
Courant de choc de décharge (10/350) [total]	50,00 kA
Courant de décharge (8/20 µs) [total]	80,00 kA
Niveau commun de protection [L-PE]	2,50 kV
Niveau de protection	1,50 kV
Niveau de protection [L-N]	1,50 kV
Niveau de protection [N-PE]	1,50 kV
Capacité d'extinction du courant de suivi (eff) [N-PE]	0,10 kA
temps de réponse	<100 ns
Temps de réponse [L-N]	<100 ns
Temps de réponse [N-PE]	<100 ns
Protection contre les surintensités côté réseau max	160 A
Résistance aux courts-circuits avec protection maximale contre les surintensités côté réseau	50 kA eff
Tension TOV [L-N] - fail safe mode - 120 min	442,00 V
Tension TOV [L-N] - withstand mode - 5 s	440,00 V
Tension TOV [N-PE] - withstand mode - 200 ms	1.200,00 V
Plage de température de service	-40+80 °C
Humidité de l'air	5,00 - 95,00 %
Voyant d'affichage des fonctions / des défauts	optique
Ports	SPD à Un Port
Modèle des pôles	3+N/PE
Modèle	3+NPE
Modèle	3+NPE
Section de raccordement (min.)	10,00 mm ²

Fiche technique

LightningController - MCF50-NAR-TT

N° de réf. 5096975



Caractéristiques techniques

Section de raccordement (max.)	35,00 mm ²
Section de raccordement (min.)	7,00 AWG
Section de raccordement (max.)	2,00 AWG
Couple de serrage	3,50 Nm
Couple de serrage	35,00 Lbs
Type de montage	Jeu de barres 40 mm
Matériau du boîtier	PA UL 94 V-0
Lieu d'installation	Espace intérieur
Indice de protection	IP20
Dimensions d'installation (LxBxH)	226x50x109 mm
Écartement minimal	0,00 mm
Homologations	
Courant du conducteur de protection	< 5 µA
Taille	autres
Section de conducteur flexible max. (à fils de faible diamètre)	35,00 mm ²
Section de conducteur rigide max. (unifilaire ou multifilaire)	35,00 mm ²
Section de conducteur flexible (à fils de faible diamètre)	10,00 - 35,00 mm ²
Section de conducteur flexible (à fils de faible diamètre)	7,00 - 2,00 AWG
Section de conducteur rigide (unifilaire ou multifilaire)	7,00 - 2,00 AWG
Section de conducteur rigide (unifilaire ou multifilaire)	10,00 - 35,00 mm ²
signalisation sur l'appareil	optique