

Fiche technique

LightningController - MCF50-NAR-TT+FS



Réf. 5096977



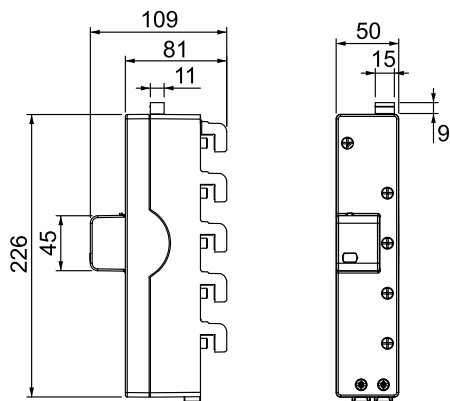
Parafoudre combiné de type 1+2 pour montage sur des rails de 40 mm, pour systèmes TN-S et TT

- 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)
- Courant de suivi d'extinction jusqu'à 50 kA et fusible de puissance max. jusqu'à 160 A gL/gG
- Éclateurs à utiliser dans la gamme des pré-mètres selon la norme VDE-AR-N 4100
- Avec contact inverseur libre de potentiel pour la signalisation à distance

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 de base

N° d'article	5096977
Type	MCF50-NAR-TT+FS
Dimension	255V
Unité de vente minimale	1,00 pc
Poids	107,50 kg/100 pc

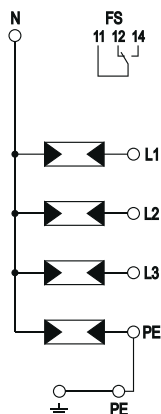
Fiche technique

LightningController - MCF50-NAR-TT+FS

Réf. 5096977



Caractéristiques techniques



Type selon EN 61643-11	Type 1+2
Type selon CEI 61643-11	classe I+II
Tension nominale CA (50 / 60 Hz)	230,00 V
Tension max de régime permanent CA (V)	255,00 V
Tension continue max. (L-N)	255,00 V
Tension continue max. (N-PE)	255,00 V
Fréquence nominale	50,00 Hz
Courant de décharge nominal (8/20)	20,00 kA
Courant décharge nominal (8/20 µs) [L-N]	20,00 kA
Courant de fuite 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 décharge (10/350 µs) [N-PE]	50,00 kA
Courant de choc de décharge (10/350 µs) [L-N/PE]	12,50 kA
Courant de foudre (10/350) [total]	50,00 kA
Courant de décharge maximal (8/20 µs) [total]	80,00 kA
Niveau de protection commun [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 de coupure de courant de suite (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 max contre les surintensités côté réseau	160 A
Résistance aux court-circuits avec la protection max 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 %
Voyants d'affichage des fonctions/des défauts	optique
Ports	One-Port-SPD
Modèle	3+N/PE

Fiche technique

LightningController - MCF50-NAR-TT+FS

Réf. 5096977



Caractéristiques techniques

Modèle	3+NPE
Modèle	3+NPE
Section de raccordement (min.)	10,00 mm ²
Section de raccordement (max.)	35,00 mm ²
Section de raccordement (min.)	7,00 AWG
Section de raccordement (max.)	2,00 AWG
Couple	3,50 Nm
Couple de serrage	35,00 Lbs
Type de montage	Barre omnibus 40 mm
Matériau du boîtier	PA UL 94 V-0
Lieu d'installation	Intérieur
Indice de protection	IP20
Cotes de montage (LxBxH)	226x50x109 mm
Écartement minimal	0,00 mm
Homologations	NF
Report d'alarme	Contact inverseur
Puissance de commutation CA	250V/ 2A
Puissance de commutation CC	250V/ 0,1A
Section de raccordement - report d'alarme	0,5-1,5 mm ²
Section de raccordement - report d'alarme	28-16 AWG
Couple de serrage des bornes FM	0,20 Nm
Couple de serrage des bornes FM	1,70 Lbs
Courant du conducteur de protection	< 5 µA
Taille	autres
Report d'alarme	☒
Section de conducteur flexible max. (à fil fin)	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