CLT-10P/2-2-12V-I-P - Fiche parafoudre

1088569

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1088569

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.

600 mA IEC

12 V IEC



Fiche parafoudre enfichable directement sur 2 blocs de jonction, avec indicateur d'état intégré sur le module pour un circuit de signalisation à 2 fils, indépendant du potentiel de terre. Tension nominale : 12 V DC

Avantages

- Installation simple grâce aux blocs de jonction Push-in avec parafoudre basse tension enfichable
- Disponibilité maximale de l'installation grâce à un circuit de protection performant avec protection anti-surcharge intégrée
- Diagnostic simple et rapide grâce à la signalisation à distance proposée en option pour une intégration dans des infrastructures numériques
- De trois en deux ou comment protéger deux voies de signaux sur une largeur de 10,3 mm avec seulement deux blocs de jonction
- Évolutivité - satisfait aux normes et directives internationales telles que la DB RIL 819.0808 spécifique aux chemins de fer

Données commerciales

Référence	1088569
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CL2171
Product key	CL2171
GTIN	4055626889832
Poids par pièce (emballage compris)	46,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	27,3 g
Numéro du tarif douanier	85363010
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Protection antisurtension pour la technique MCR
Gamme de produits	CLIXTRAB
Classe d'essai CEI	C1
	C2
	C3
	D1
Type	Connecteur mâle

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

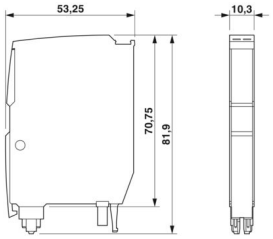
Propriétés électriques

Tension nominale U_N	12 V DC

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	enfichable

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	10,3 mm
Hauteur	53,25 mm
Profondeur	81,9 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	gris clair (RAL 7035)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau isolant	PA 6.6+GV 20 %
Matériau du boîtier	PA 6.6+GV 20 %

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	non

Circuit de protection

Sens de l'action	Line-Line & Line-Earth Ground
Tension nominale U_N	12 V DC
Tension permanente maximale UC	15 V DC
	10 V AC
Courant de référence	600 mA (80 °C)
Courant utile de service I_C pour U_C	≤ 150 µA
Courant résidual I_{PE}	≤ 1 µA
Corriente de descarga total I_{Total} (8/20) µs	10 kA
Niveau de protection U_p (fil-fil)	≤ 40 V (C1 - 700 V / 350 A)
	≤ 35 V (C3 - 100 A)
Niveau de protection U_p (fil-terre)	≤ 900 V (C1 - 2 kV / 1 kA)
	≤ 900 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 1050 V (C3 - 100 A)
Temps d'amorçage t_A (fil-fil)	≤ 1 ns
Temps d'amorçage tA (fil-terre)	≤ 100 ns
Perte d'insertion aE, sym.	typ. 0,3 dB (≤ 8,5 MHz/150 Ω)
Perte d'insertion aE, asym.	typ. 0,3 dB (≤ 14,5 MHz / 150 Ω)
Fréquence limite fg (3 dB), sym., dans le système 150 Ω	typ. 60 MHz
Fréquence limite fg (3 dB), asym. (masse du signal) dans le système 150 Ω	typ. 60 MHz
Capacité (fil-fil)	typ. 45 pF
Capacité (fil-masse du signal)	typ. 30 pF
Message protection antisurtension défectueuse	optique
Protection max. en amont nécessaire	630 mA (T)
Courant de choc admissible (fil-fil)	C1 - 700 V / 350 A
	C3 - 100 A
Courant de choc admissible (fil-terre)	C1 - 2 kV / 1 kA
	C2 – 10 kV / 5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 1,25 kA
Heure de réinitialisation d'impulsion (fil-terre)	≤ 30 ms

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 80 °C
Altitude	≤ 2000 m (amsl)
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 %
Choc (fonctionnement)	5g (Semi-sinusoïdal / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
	10g (Semi-sinusoïdal/8 ms/3x ±X, ±Y, ±Z)
	5g (Semi-sinusoïdal/30 ms/3x ±X, ±Y, ±Z)

Vibration (fonctionnement)	0,58g (5 ... 150 Hz / 5 h / X, Y, Z)
	1g (5 ... 2000 Hz / 5 h / X, Y, Z)

Normes et spécifications

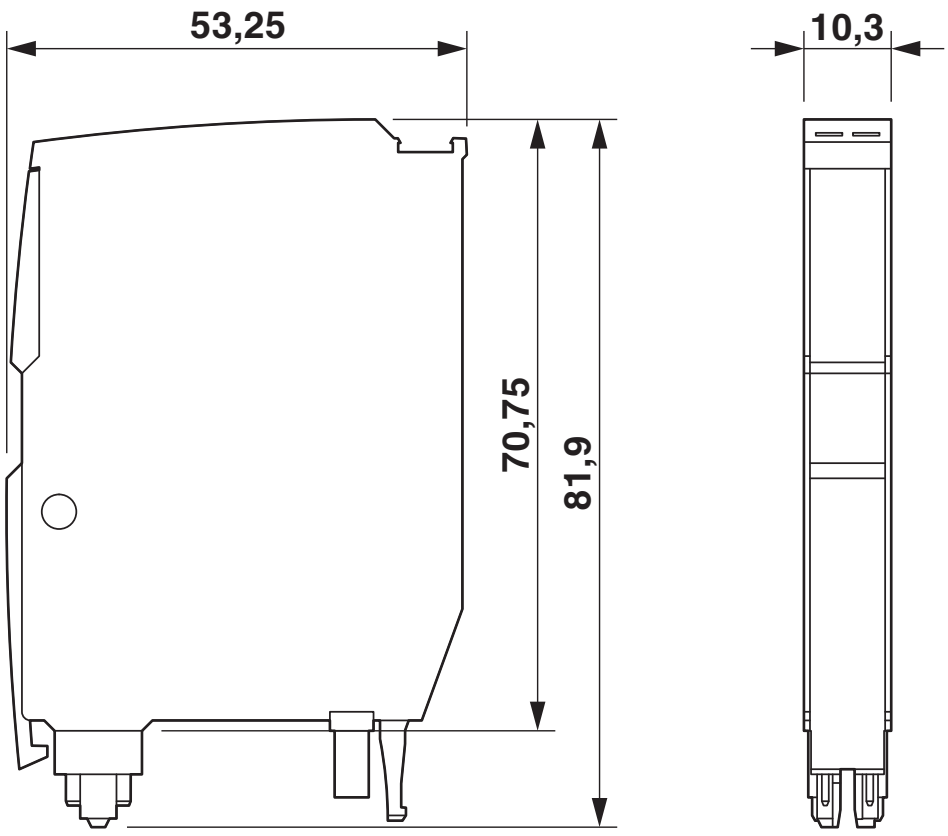
Normes/prescriptions	CEI 61643-21
Remarque	2000 + Corrigendum 2001 + A1:2008, modifiée + A2:2012
Normes/prescriptions	EN 61643-21
Remarque	2001 + A1:2009 + A2:2013

Montage

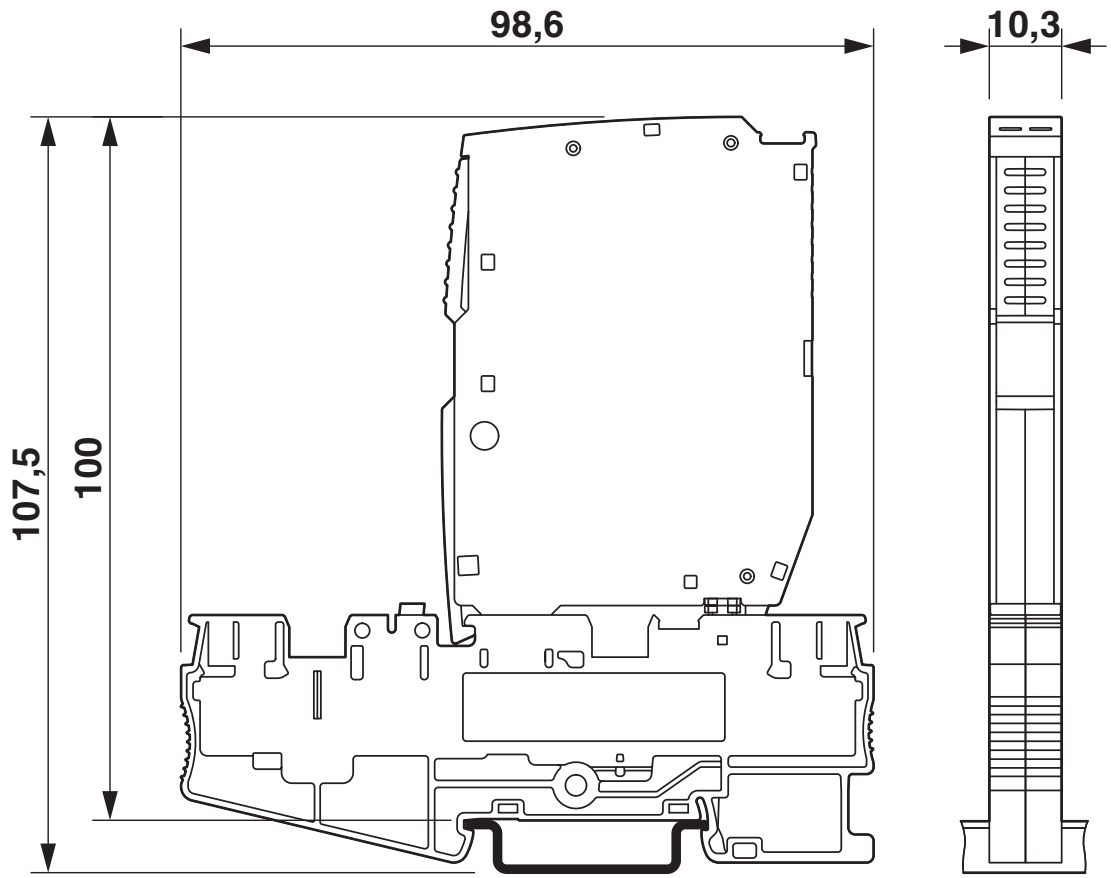
Type de montage	sur embase

Dessins

Dessin coté

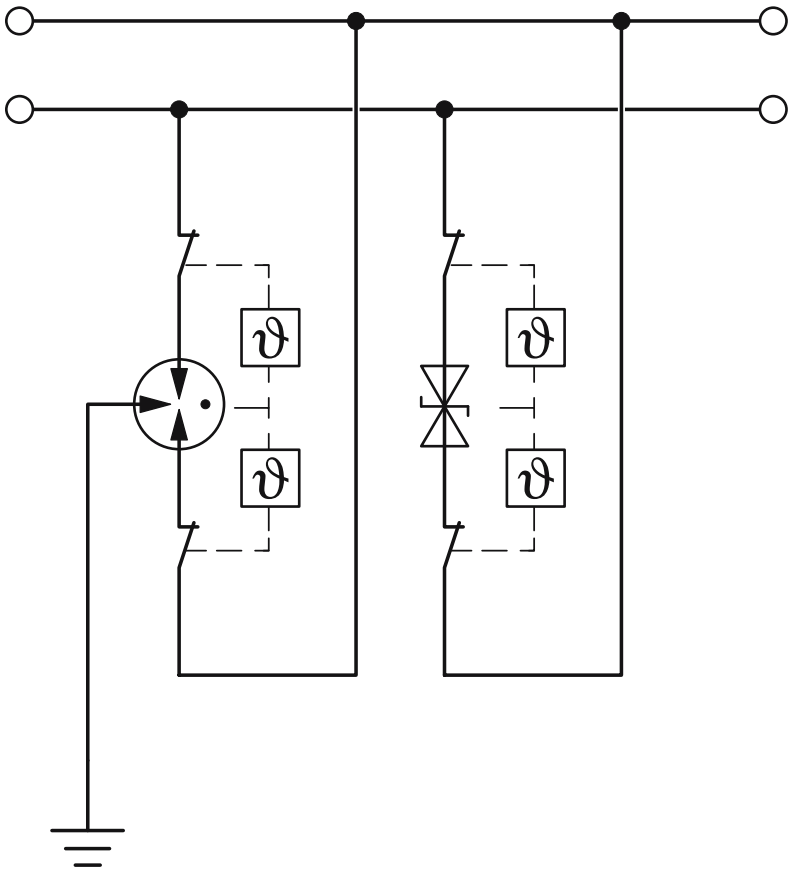


Dessin coté



La figure illustre le produit avec les blocs de jonction correspondants

Dessin de la connexion



L'illustration se rapporte au produit avec les blocs de jonction PT 2,5-MT-CLT

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

ETIM

ETIM 10.0	EC001466

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	7(a)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	00a6a330-7b30-4fdc-80b5-8231fa992db7

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,897 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr