CLT-20P/4-VF-230V-I-P - Fiche parafoudre

1088567

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1088567

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.

10 A
IEC



Fiche parafoudre enfichable directement sur quatre blocs de jonction, avec indicateur d'état intégré sur le module, pour un circuit de signalisation à 4 fils, libre de potentiel de terre, à intensité nominale élevée. Tension d'alimentation : 100 V AC ... 264 V AC ou 100 V DC ... 230 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

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Données commerciales

Référence	1088567
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CL2171
Product key	CL2171
GTIN	4055626889726

Poids par pièce (emballage compris)	92,14 g
Poids par pièce (hors emballage)	70,1 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	2

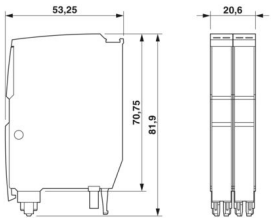
Propriétés électriques

Tension nominale U_N	240 V AC

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	enfichable

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	20,6 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-Earth Ground
Tension nominale U_N	240 V AC
Tension permanente maximale UC	230 V DC
	264 V AC
Courant de référence	10 A AC (80 °C / 10 A AC C)
	6 A DC (80 °C / 6,3 A DC F)
	10 A DC (80 °C / 10 A DC D01 gR)
Courant utile de service I_C pour U_C	≤ 1 µA
Courant résidual I_{PE}	≤ 4 µA
Corriente de descarga total I_{Total} (8/20) µs	12 kA
Niveau de protection U_p (fil-terre)	≤ 1,4 kV (C1 - 1,5 kV / 750 A)
	≤ 1,4 kV (C2 - 6 kV / 3 kA)
	≤ 1,5 kV (C3 - 50 A)
Temps d'amorçage tA (fil-terre)	≤ 100 ns
Perte d'insertion aE, asym.	typ. 0,3 dB (≤ 60 MHz/150 Ω)
Fréquence limite fg (3 dB), asym. (masse du signal) dans le système 150 Ω	typ. 60 MHz
Capacité (fil-masse du signal)	typ. 20 pF
Message protection antisurtension défectueuse	optique
Protection max. en amont nécessaire	10 A AC (C)
	6,3 A DC (F)
	10 A DC (D01 gR)
Courant de choc admissible (fil-terre)	C1 - 1,5 kV / 750 A
	C2 - 6 kV / 3 kA
	C3 - 50 A
	D1 - 500 A
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

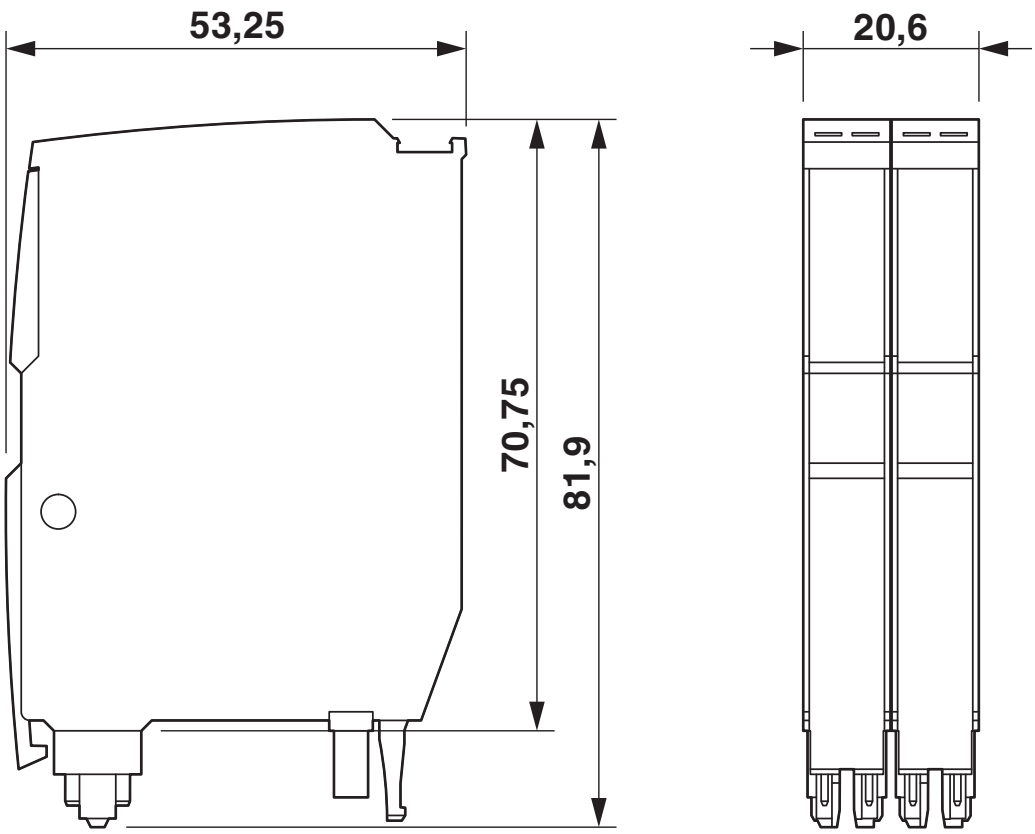
Normes/prescriptions	EN 61643-21
Remarque	2001 + A1:2009 + A2:2013

Montage

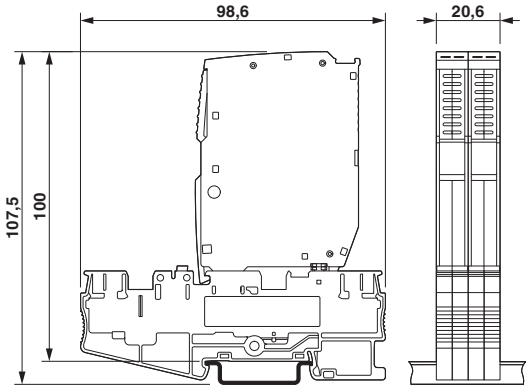
Type de montage	sur embase

Dessins

Dessin coté

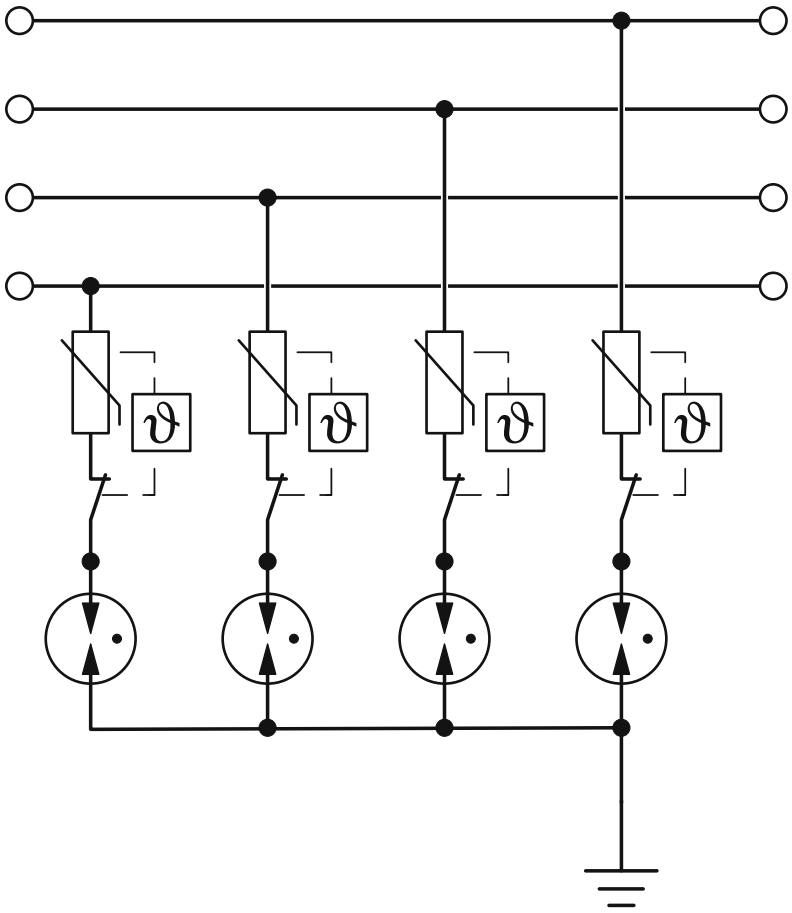


Dessin coté



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	27171602
ECLASS-15.0	27171602

ETIM

ETIM 10.0	EC001625

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	3,206 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