TTC-6P-2X2-24-PT-I - Parafoudre

1334595

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1334595

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.





Parafoudre basse tension, comprenant une fiche de protection et un élément de base, avec indicateur d'état intégré pour deux circuits de signalisation à 2 fils indépendants du potentiel de terre, p. ex. deux boucles de courant de 0(4) ... 20 mA, compatible HART.

Avantages

- Utilisation efficace de l'espace : le parafoudre basse tension enfichable ultracompact pour les applications à 4 conducteurs
- Surveillance de fonctionnement simple : sur le terrain ou par signalisation à distance avec surveillance optique sans ressources supplémentaires
- Maintenance sans influence du signal : remplacement du module parasurtenseur sans influence du signal de mesure
- Choix flexible : raccordement Push-in ou vissé

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Données commerciales

Référence	1334595
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CL2162
Product key	CL2162
GTIN	4063151633554
Poids par pièce (emballage compris)	50,3 g

Poids par pièce (hors emballage)	32,62 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	TERMITRAB complete
Classe d'essai CEI	C1
	C2
	C3
	D1
Type	Module pour profilés enfichables en deux parties

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

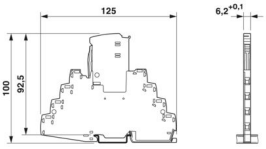
Propriétés électriques

Tension nominale U_N	24 V DC
	24 V AC

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 4 mm²
Section conduct. AWG	24 ... 12

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	6,2 mm +0,1 mm
Hauteur	125 mm
Profondeur	100 mm (avec profilé 7,5 mm)

Indications sur les matériaux

Couleur (Élément de base)	gris (RAL 7042)
Couleur (Connecteur mâle)	gris clair (RAL 7035)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau isolant	PBT
Matériau du boîtier	PBT

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	non

Circuit de protection

Sens de l'action	Line-Line & Line-Earth Ground
Tension nominale U_N	24 V DC
	24 V AC
Tension permanente maximale UC	36 V DC
	26 V AC
Courant de référence	300 mA (40 °C)
Courant utile de service I_C pour U_C	≤ 5 µA
Courant résidual I_{PE}	≤ 5 µA
Courant nominal de décharge I_n (8/20) µs (fil-terre)	8 kA
Courant de décharge d'impulsion I_{imp} (10/350) µs (fil-terre)	1 kA
Corriente de descarga total I_{Total} (8/20) µs	15 kA
Limitation tension de sortie pour 1 kV/µs (fil-fil)	≤ 50 V
Niveau de protection U_p (fil-fil)	≤ 80 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 160 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 55 V (C3 - 25 A)
Niveau de protection U_p (fil-terre)	≤ 950 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 850 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 700 V (C3 - 25 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 (≤ 200 kHz/150 Ω)
Fréquence limite fg (3 dB), sym., dans le système 150 Ω	> 900 kHz
Capacité (fil-fil)	typ. 2 nF
Résistance par circuit	3,3 Ω ±20 %
Message protection antisurtension défectueuse	optique
Protection max. en amont nécessaire	315 mA (FF)
Courant de choc admissible (fil-fil)	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 100 A
Courant de choc admissible (fil-terre)	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 1 kA
Heure de réinitialisation d'impulsion (fil-terre)	≤ 25 ms

Caractéristiques techniques supplémentaires

Courant de décharge global total $I_{total\ max.}$ (8/20) µs	20 kA

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Altitude	≤ 4000 m (amsl)
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 %

Normes et spécifications

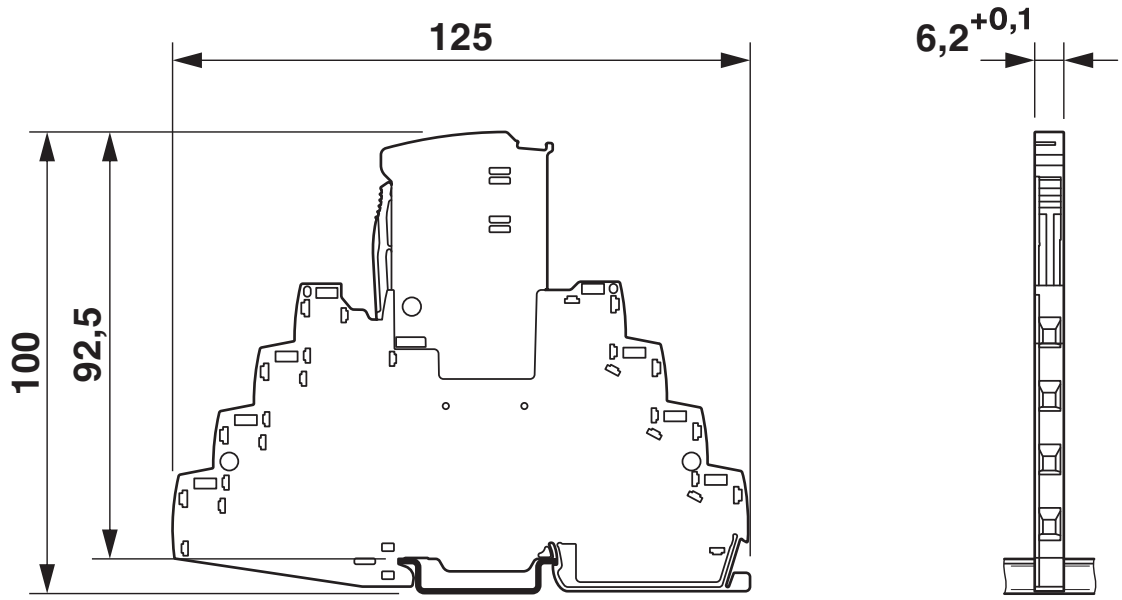
Normes/prescriptions	CEI 61643-21
Remarque	2000 + Corrigendum 2001 + A1:2008, modifiée + A2:2012
Normes/prescriptions	EN 61643-21
Remarque	2001 + A1:2009 + A2:2013

Montage

Type de montage	Profilé : TH 35 - 7,5 mm

Dessins

Dessin coté



Diagramme

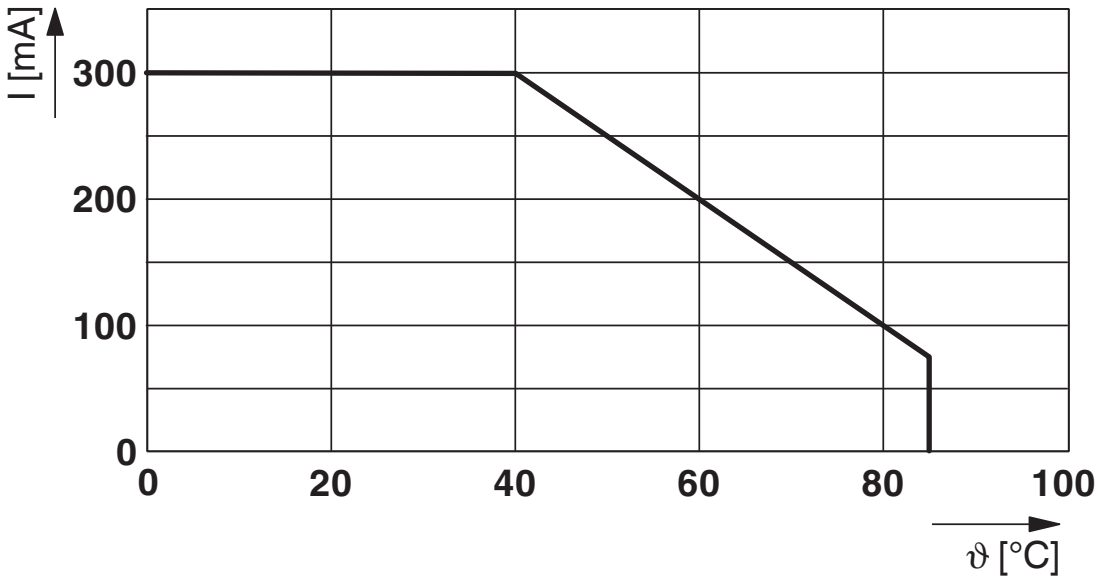
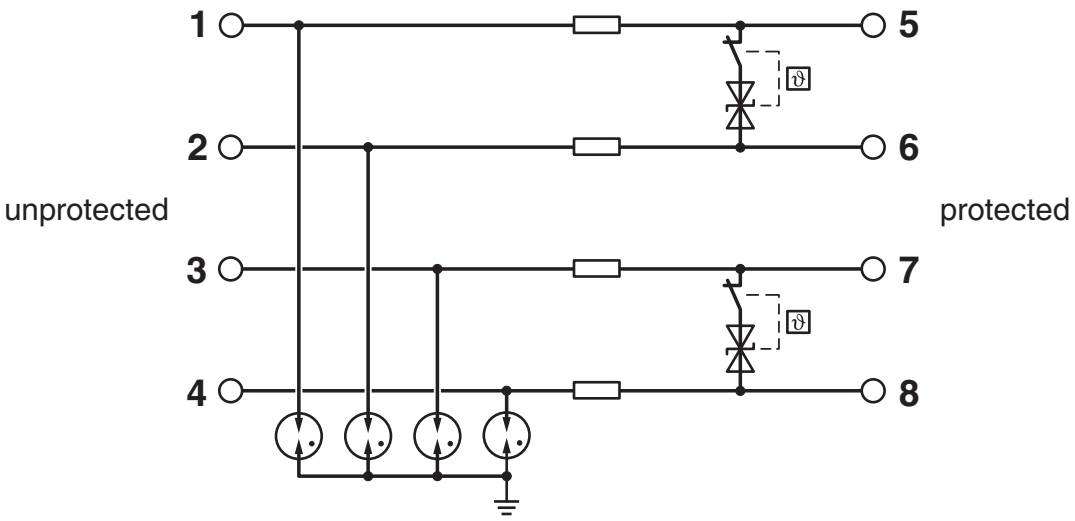


Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1334595

DNV GL
Identifiant de lhomologation: TAE000027G

UL Listed
Identifiant de lhomologation: FILE E 138168

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: File E 333250

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), 7(c)-I

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	61079a7b-9210-4fc9-8a0e-831a4b6cc6b3

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	8,16 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