PT 2-TELE-ST - Fiche parafoudre

2838733

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2838733

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.

450 mA

IEC



Fiche de protection antisurtension pour embase, pour la protection d'une paire de fils d'interfaces de télécommunication analogiques

Données commerciales

Référence	2838733
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	CL3121
Product key	CL3121
GTIN	4046356044677
Poids par pièce (emballage compris)	28,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	28,94 g
Numéro du tarif douanier	85363010
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Protection antisurtension pour technologies de l'information
Gamme de produits	PLUGTRAB PT
Classe d'essai CEI	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
Type	Connecteur mâle
Nombre de pôles	2
Message protection antisurtension défectueuse	aucun
Paires de fils par module	1

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

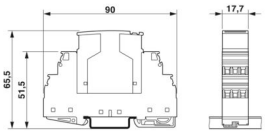
Propriétés électriques

Tension nominale U_N	185 V DC
	130 V AC

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	enfichable

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	17,7 mm
Hauteur	45 mm
Profondeur	52 mm
Graduation	1 HP
Largeur module complet	17,7 mm
Hauteur module complet	90 mm
Profondeur module complet	65,5 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	noir (RAL 9005)
	couleur cuivre
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0

Matériau du boîtier	PA 6.6

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	non

Circuit de protection

Sens de l'action	Line-Line & Line-Earth Ground
Tension nominale U_N	185 V DC
	130 V AC
Tension permanente maximale UC	185 V DC
	130 V AC
Courant de référence	450 mA AC (45 °C)
	130 mA DC (45 °C)
Courant utile de service I_C pour U_C	≤ 10 µA
Courant résidual I_{PE}	≤ 10 µA
Courant nominal de décharge I_n (8/20) µs (fil-fil)	10 kA
Courant nominal de décharge I_n (8/20) µs (fil-terre)	10 kA
Courant de décharge d'impulsion I_{imp} (10/350) µs (fil-fil)	1 kA
Courant de décharge d'impulsion I_{imp} (10/350) µs (fil-terre)	1 kA
Corriente de descarga total I_{Total} (8/20) µs	18 kA
Courant de décharge I_{max} (8/20) µs maximal (fil-terre)	18 kA
Courant d'impulsion nominal Ian (10/700)µs (fil-fil)	100 A
Courant d'impulsion nominal Ian (10/700)µs (fil-terre)	100 A
Limitation tension de sortie pour 1 kV/µs (fil-fil) spike	≤ 300 V
Limitation tension de sortie pour 1 kV/µs (fil-terre) spike	≤ 300 V
Limitation tension de sortie pour 1 kV/µs (fil-fil) statique	≤ 300 V
Limitation tension de sortie pour 1 kV/µs (fil-terre) statique	≤ 300 V
Tension résiduelle pour I_n (fil-fil)	≤ 160 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Tension résiduelle pour I_n (fil-terre)	≤ 200 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Niveau de protection U_p (fil-fil)	≤ 250 V (B2 - 1 kV / 25 A)
	≤ 300 V (B2 - 4 kV / 100 A)
	≤ 270 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 300 V (C2 - 2 kV / 1 kA)
	≤ 320 V (C2 - 4 kV / 2 kA)
	≤ 330 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Niveau de protection U_p (fil-terre)	≤ 250 V (B2 - 1 kV / 25 A)
	≤ 300 V (B2 - 4 kV / 100 A)
	≤ 270 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 300 V (C2 - 2 kV / 1 kA)
	≤ 320 V (C2 - 4 kV / 2 kA)
	≤ 330 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Temps d'amorçage t_A (fil-fil)	≤ 500 ns
Temps d'amorçage tA (fil-terre)	≤ 500 ns

Perte d'insertion aE, sym.	typ. 0,4 dB (≤ 5 MHz / 100 Ω)
Fréquence limite fg (3 dB), sym., dans le système 100 Ω	typ. 20 MHz
Capacité (fil-fil)	typ. 30 pF (f=1 MHz / V_R= 0 V)
Capacité (fil-terre)	typ. 30 pF (f=1 MHz / V_R= 0 V)
Message protection antisurtension défectueuse	aucun
Courant de choc admissible (fil-fil)	B2 - 4 kV / 100 A
	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 25 A
	D1 - 1 kA
Courant de choc admissible (fil-terre)	B2 - 4 kV / 100 A
	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 25 A
	D1 - 1 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

Normes et spécifications

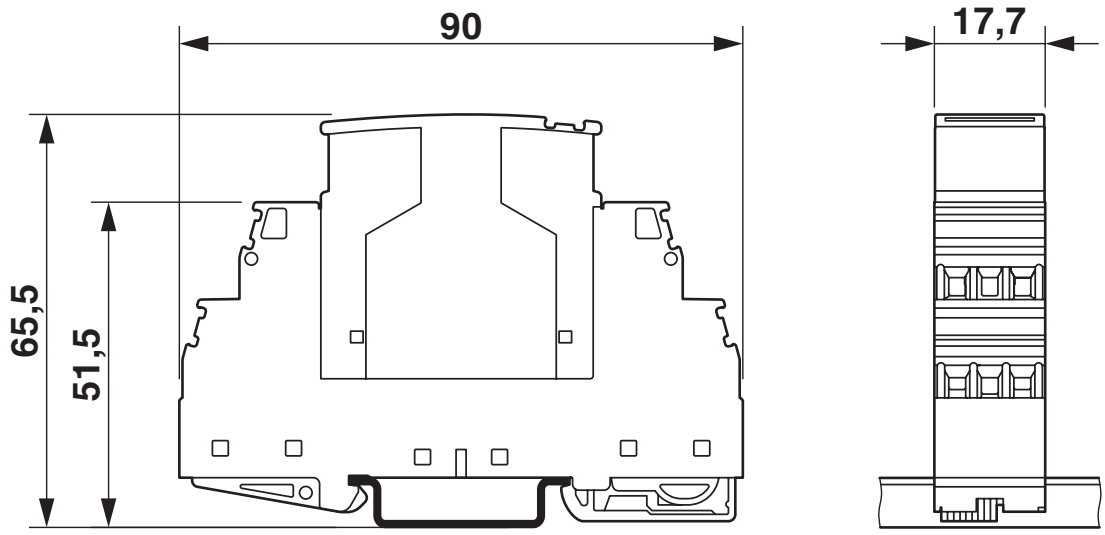
Normes/prescriptions	CEI 61643-21
Remarque	2000
Normes/prescriptions	EN 61643-21
Remarque	2002

Montage

Type de montage	sur embase

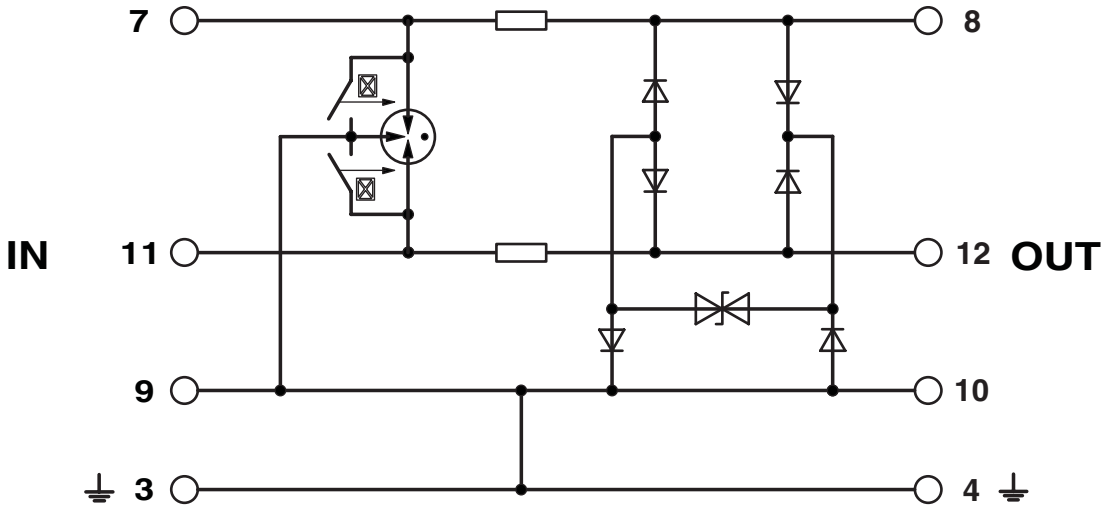
Dessins

Dessin coté



La figure montre le module complet, se compose d'un élément de base et d'un connecteur mâle

Schéma de connexion



Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
ECLASS-15.0	27171503

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	a019aefc-4f31-4732-92b0-bf6a402b9381

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,893 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