

PT 2-TELE

Référence: 2882828


<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=2882828>

Protection antisurtension, comprenant connecteur et élément de base, pour la protection d'une paire de fils d'interfaces de télécommunication analogiques et tout-ou-rien (jusqu'à 16 MBit/s).



Caractéristiques commerciales

EAN	 4 046356 115148
sales group	J432
Unité d'emballage	10 Pcs.
Tarif douanier	85363010
Poids brut par pièce	KG
Poids net par pièce	KG
Donnée de page de catalogue	Page 129 (CAT-6-2013)

Notez que les données indiquées ici sont issues du catalogue en ligne. Vous trouverez l'intégralité des informations et des données dans la documentation pour l'utilisateur sous <http://www.download.phoenixcontact.fr>. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.

Description des produits

Module de protection antisurtension pour montage sur profilé, enfichable en deux parties, protection en mode différentiel et fine pour interface de télécommunication analogique à 2 fils et protection en mode commun avec la terre.

Données techniques

Dimensions

Hauteur	90 mm
Largeur	17,7 mm
Profondeur	65,5 mm

Pas	1 UL
Hauteur	90 mm
Largeur	17,7 mm
Profondeur	65,5 mm

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C
Indice de protection	IP20

Généralités

Matériau du boîtier	PA
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Coloris	noir
Normes pour les lignes de fuite et distances dans l'air	VDE 0110-1
	IEC 60644-1
Type de montage	Profilé : 35 mm
Type	Module pour profilés enfichables en deux parties
Nombre de pôles	2
Sens de l'action	Line-Line & Line-Earth Ground
Vitesse de transmission	16 Mbit/s

Circuit de protection

Classe d'essai CEI	C1
	C2
	C3
	D1
	B2
Classe de protection VDE	C1
	C2
	C3
	D1
	B2
Tension permanente maximale U_c	185 V DC
	130 V AC
Tension permanente maximale (brins-brins)	185 V DC
	130 V AC

Tension permanente maximale U_C (brins-terre)	185 V DC
	130 V AC
Intensité nominale I_N	450 mA (45 °C)
Courant utile de service I_C pour U_C	$\leq 10 \mu A$
Courant résiduel I_{PE}	$\leq 10 \mu A$
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 choc cumulé (8/20) μs	20 kA
Courant de décharge I_{max} (8/20) μs maximal (fil-terre)	18 kA
Courant d'impulsion nominal I_{an} (10/700) μs (fil-fil)	100 A
Courant d'impulsion nominal I_{an} (10/700) μs (fil-terre)	100 A
Courant d'essai (10/350) μs , valeur de crête I_{imp}	1 kA
Limitation tension de sortie pour 1 kV/ μs (fil-fil) statique	$\leq 300 V$
Limitation tension de sortie pour 1 kV/ μs (fil-terre) statique	$\leq 300 V$
Tension résiduelle pour I_n (fil-fil)	$\leq 160 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Tension résiduelle pour I_n (fil-terre)	$\leq 200 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Niveau de protection en tension U_P (fil-fil)	$\leq 330 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 300 V$ (C2 - 2 kV / 1 kA)
	$\leq 270 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 300 V$ (B2 - 4 kV / 100 A)
Niveau de protection en tension U_P (fil-terre)	$\leq 300 V$ (C2 - 2 kV / 1k A)
Temps d'amorçage t_A (fil-fil)	$\leq 500 ns$
Temps d'amorçage t_A (fil-terre)	$\leq 500 ns$
Perte d'insertion aE, sym.	typ. 0,4 dB ($\leq 5 MHz$)
Fréquence limite f_g (3 dB), sym., dans le système 100 Ohm	typ. 20 MHz
Capacité (fil-fil)	typ. 30 pF
Capacité (fil-terre)	typ. 30 pF
Résistance en série	2,2 $\Omega \pm 10 \%$

Résistance au courant de choc selon CEI 61643-21 (fil-fil)	B2 (4 kV/100 A)
	C1 (1 kV/500 A)
	C2 (10 kV/5 kA)
	C3 (2 kV/25 A)
	D1 (1 kA)
Résistance au courant de choc selon CEI 61643-21 (fil-terre)	B2 (4 kV/100 A)
	C1 (1 kV/500 A)
	C2 (10 kV/5 kA)
	C3 (2 kV / 25 A)
	D1 (1 kA)

Caractéristiques de raccordement

Mode de raccordement	Raccordement vissé
Type de raccordement IN	blocs de jonction à vis
Type de raccordement OUT	blocs de jonction à vis
Filetage vis	M3
Couple de serrage	0,8 Nm
Longueur à dénuder	8 mm
Section de conducteur souple min.	0,2 mm ²
Section de conducteur souple max.	2,5 mm ²
Section de conducteur rigide min.	0,2 mm ²
Section de conducteur rigide max.	4 mm ²
Section du conducteur AWG/kcmil min.	24
Section du conducteur AWG/kcmil max.	12

Normes et spécifications

Normes/Prescriptions	CEI 61643-21
----------------------	--------------

Approbations

Homologations

GOST

Homologations demandées :

Homologations EX :

Accessoires

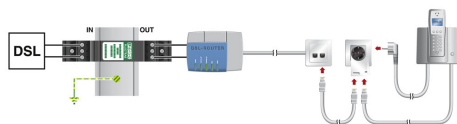
Article	Désignation	Description
Repérage		
2715212	ZB 5,8,LGS:FORTL.ZAHLEN	Repérage ZB, blanc, impression longitudinale: numérotation continue 1-10, 11-20, etc. jusqu'à 991-1 000, pour BJ au pas de : 5,8 mm
1050305	ZB 5,8:SO/CMS	Repérage ZB, blanc, rouge, ...
2715209	ZB 5,8:UNBEDRUCKT	Repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, Repérable avec : Traceur, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour BJ au pas de : 5,8 mm, Surface utile: 5,75 x 10,5 mm
1050017	ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	Repérage ZB, Rubans, blanc, repéré, Repérable avec : Traceur, impression longitudinale: numérotation continue 1-10, 11-20, etc. jusqu'à 491-500, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour BJ au pas de : 5,2 mm, Surface utile: 5,15 x 10,5 mm
1050295	ZB 5:SO/CMS	Repérage ZB, blanc, pour BJ au pas de : 5 mm

Produits complémentaires

Article	Désignation	Description
Montage		
2839295	SSA 3-6	Raccordement autodénudant pour blindage pour diamètre de conducteur 3 - 6 mm. Cordon d'alimentation du potentiel : 200 mm, noir
2839512	SSA 5-10	Raccordement autodénudant pour blindage pour diamètre de conducteur 5 -10 mm. Cordon d'alimentation du potentiel : 200 mm, noir

Schémas

Dessin de l'application



Dessin coté

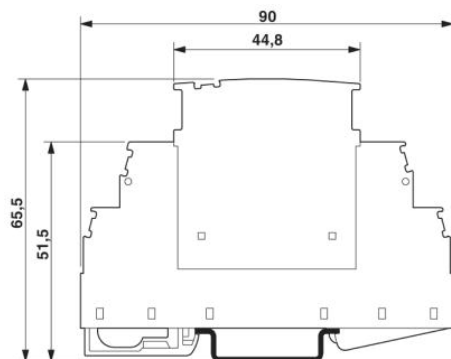
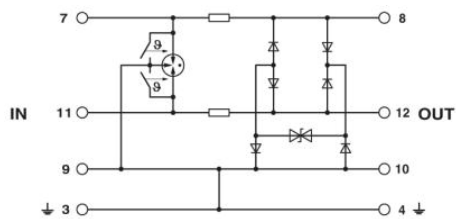


Schéma électrique



Adresse

PHOENIX CONTACT nv/sa
Minervastraat 10-12
B-1930 Zaventem-Keiberg II,Belgium
Tél : +32/(0)2/723 98 11
Télécopie : +32/(0)2/725 36 14
<http://www.phoenixcontact.be>



© 2013 Phoenix Contact
Sous réserve de modifications techniques