

Dispositif de protection antisurtension - TTC-6P-1X2-24DC-PT-I - 2906815


Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables. (<http://phoenixcontact.fr/download>)



Protection antisurtension, consistant en une fiche de protection antisurtension et un élément de base, avec indicateur d'état intégré pour un circuit de signal bifilaire sans potentiel de terre, par ex. boucle de courant 0(4) ... 20 mA.



Données commerciales

Unité de conditionnement	1 STK
GTIN	 4 055626 135786
GTIN	4055626135786
Poids par pièce (hors emballage)	0,035 kg
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)

Caractéristiques techniques

Dimensions

Hauteur	105,8 mm
	105,8 mm
Largeur	6,2 mm
Profondeur	100 mm

Conditions d'environnement

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

Généralités

Matériau du boîtier	PBT
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Coloris	gris signalisation A RAL 7042

Dispositif de protection antisurtension - TTC-6P-1X2-24DC-PT-I - 2906815

Caractéristiques techniques

Généralités

	gris clair RAL 7035
Type de montage	Profilé : 35 mm
Type	Module pour profilés enfichables en deux parties
Sens de l'action	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground

Circuit de protection

Classe d'essai CEI	C1
	C2
	C3
	D1
Tension nominale U_N	24 V DC
Tension permanente maximale U_C	30 V DC
Courant de référence	600 mA (56 °C)
Courant utile de service I_C pour U_C	$\leq 5 \mu A$
Courant résiduel I_{PE}	$\leq 1 \mu A$
Courant nominal de décharge I_n (8/20) μs (fil-fil)	5 kA
Courant nominal de décharge I_n (8/20) μs (fil-terre)	5 kA
Courant de décharge d'impulsion I_{imp} (10/350) μs (fil-fil)	0,5 kA
Courant de décharge d'impulsion I_{imp} (10/350) μs (fil-terre)	0,5 kA
Courant de décharge global I_{total} (8/20) μs	10 kA
Niveau de protection U_p (fil-fil)	$\leq 200 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 320 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 50 V$ (C3 - 25 A)
	$\leq 55 V$ (C3 - 100 A)
Niveau de protection U_p (fil-terre)	$\leq 750 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 750 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 700 V$ (C3 - 25 A)
	$\leq 750 V$ (C3 - 100 A)
Niveau de protection U_p statique (fil-fil)	$\leq 50 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 120 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Niveau de protection U_p statique (fil-terre)	$\leq 750 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 750 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Temps d'amorçage t_A (fil-fil)	$\leq 1 ns$
Temps d'amorçage t_A (fil-terre)	$\leq 100 ns$
Perte d'insertion aE , sym.	typ. 0,3 dB ($\leq 250 kHz / 150 \Omega$)
Fréquence limite f_g (3 dB), sym., dans le système 150 Ohm	typ. 940 kHz
Capacité (fil-fil)	typ. 2,2 nF
Résistance en série	1,65 $\Omega \pm 20 \%$
Message protection antisurtension défectueuse	optique

Dispositif de protection antisurtension - TTC-6P-1X2-24DC-PT-I - 2906815

Caractéristiques techniques

Circuit de protection

Protection max. en amont nécessaire	630 mA (FF)
Résistance aux courants de choc (fil-fil)	C1 - 1 kV/500 A
	C2 - 10 kV/5 kA
	C3 - 100 A
Résistance aux courants de choc (fil-terre)	C1 - 1 kV/500 A
	C2 - 10 kV/5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 500 A
Heure de réinitialisation d'impulsion (fil-fil)	≤ 700 ms
Heure de réinitialisation d'impulsion (fil-terre)	≤ 1500 ms

Caractéristiques de raccordement

Mode de raccordement	Raccordement Push-in
Type de raccordement IN	Raccordement Push-in
Type de raccordement OUT	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	8 mm
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Section conduct. AWG	24 ... 12

Normes et spécifications

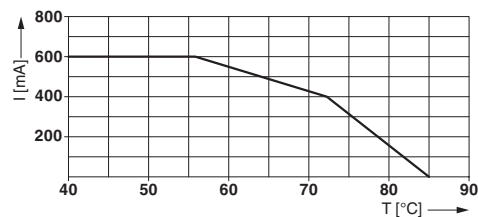
Normes/prescriptions	CEI 61643-21 2000 + Corrigendum 2001 + A1:2008, modifiée + A2:2012
	EN 61643-21 2001 + A1:2009 + A2:2013

Schémas

Pictogramme



Diagramme



Dispositif de protection antisurtension - TTC-6P-1X2-24DC-PT-I - 2906815

Dessin coté

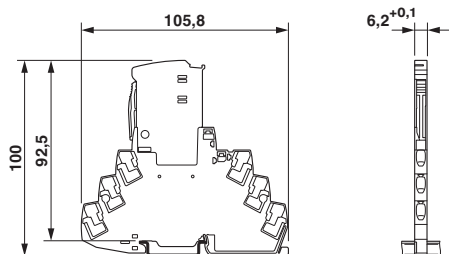


Schéma de connexion

