

# Dispositif de protection antisurtension - TTC-6-TVSD-C-12DC-PT-I - 2906847

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 précise avec indicateur d'état intégré pour un fil de signal avec potentiel de référence relié à la terre.

La figure illustre la variante 24 V DC



## Données commerciales

Unité de conditionnement	1 STK
GTIN	 4 055626 137032
GTIN	4055626137032
Poids par pièce (hors emballage)	0,023 kg
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)

## Caractéristiques techniques

### Dimensions

Hauteur	92 mm
	92 mm
Largeur	6,2 mm
Profondeur	69,5 mm

### Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Indice de protection	IP20 (avec flasque d'extrémité)

### Généralités

Matériau du boîtier	PBT
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0

# Dispositif de protection antisurtension - TTC-6-TVSD-C-12DC-PT-I - 2906847

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Coloris	gris signalisation A RAL 7042
Type de montage	Profilé : 35 mm
Type	Module pour profilés monobloc
Sens de l'action	Line-Earth Ground

### Circuit de protection

Classe d'essai CEI	C1
	C3
Tension nominale $U_N$	12 V DC
Tension permanente maximale $U_C$	15 V DC
Courant de référence	10 A (60 °C)
Courant utile de service $I_C$ pour $U_C$	$\leq 5 \mu A$
Courant résiduel $I_{PE}$	$\leq 5 \mu A$
Courant nominal de décharge $I_n$ (8/20) $\mu s$ (fil-terre)	300 A
Niveau de protection $U_p$ (fil-terre)	$\leq 25$ V (C1 - 0,6 kV / 300 A)
	$\leq 22$ V (C3 - 25 A)
	$\leq 25$ V (C3 - 60 A)
Temps d'amorçage $t_A$ (fil-terre)	$\leq 1$ ns
Perte d'insertion aE, asym.	typ. 0,3 dB ( $\leq 340$ kHz / 150 $\Omega$ )
Fréquence limite fg (3 dB), asym. (PE) dans le système 150 Ohm	typ. 1,1 MHz
Capacité (fil-terre)	2 nF
Résistance en série	$\leq 100$ m $\Omega$
Message protection antisurtension défectueuse	optique
Résistance aux courants de choc (fil-terre)	C1 - 0,6 kV / 300 A
	C3 - 60 A

### 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 <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
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

