

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) μs (fil-terre)	300 A
Niveau de protection U_p (fil-terre)	≤ 25 V (C1 - 0,6 kV / 300 A)
	≤ 22 V (C3 - 25 A)
	≤ 25 V (C3 - 60 A)
Temps d'amorçage t_A (fil-terre)	≤ 1 ns
Perte d'insertion aE, asym.	typ. 0,3 dB (≤ 340 kHz / 150 Ω)
Fréquence limite f_g (3 dB), asym. (PE) dans le système 150 Ohm	typ. 1,1 MHz
Capacité (fil-terre)	2 nF
Résistance en série	≤ 100 m Ω
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 ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Section conduct. AWG	24 ... 12

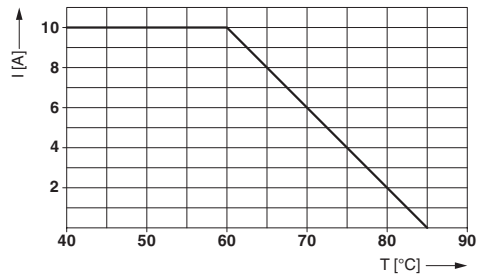
Normes et spécifications

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

Schémas

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

Diagramme



Dessin coté

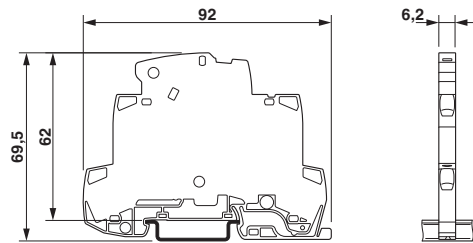


Schéma de connexion

