

Dispositif de protection antisurtension - TTC-6-MOV-C-24DC-PT-I - 2906854


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



Données commerciales

Unité de conditionnement	1 STK
GTIN	 4 055626 137100
GTIN	4055626137100
Poids par pièce (hors emballage)	0,025 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
Coloris	gris signalisation A RAL 7042

Dispositif de protection antisurtension - TTC-6-MOV-C-24DC-PT-I - 2906854

Caractéristiques techniques

Généralités

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
	C2
	C3
Tension nominale U_N	24 V DC
Tension permanente maximale U_C	30 V DC
Courant de référence	10 A (60 °C)
Courant utile de service I_C pour U_C	$\leq 100 \mu A$
Courant résiduel I_{PE}	$\leq 100 \mu A$
Courant nominal de décharge I_n (8/20) μs (fil-terre)	2 kA
Niveau de protection U_p (fil-terre)	$\leq 110 V$ (C1 - 700 V / 350 A)
	$\leq 160 V$ (C2 - 4 kV)
	$\leq 80 V$ (C3 - 25 A)
Temps d'amorçage t_A (fil-terre)	$\leq 25 ns$
Perte d'insertion a_E , asym.	typ. 0,3 dB ($\leq 60 kHz / 150 \Omega$)
Fréquence limite f_g (3 dB), asym. (PE) dans le système 150 Ohm	typ. 200 kHz
Capacité (fil-terre)	10 nF
Résistance en série	$\leq 100 m\Omega$
Message protection antisurtension défectueuse	optique
Résistance aux courants de choc (fil-terre)	C1 - 350 A
	C2 - 2 kA
	C3 - 25 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

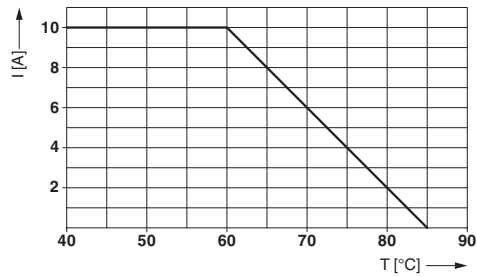
Normes et spécifications

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-MOV-C-24DC-PT-I - 2906854

Diagramme



Dessin coté

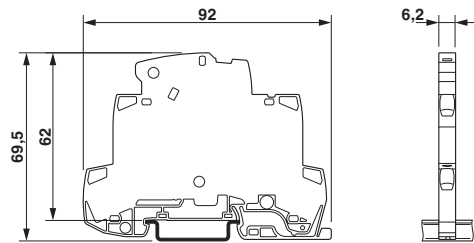


Schéma de connexion

