TCP 10/12A - Disjoncteur de protection d'appareils thermique

1538627

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1538627

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Disjoncteur thermique à 1 canal pour la protection des récepteurs sur 250 V AC / 72_V_DC en cas de surcharge. Pour l'installation sur les blocs de jonction porte-fusible et les interfaces pour fusible à lame plate de forme C selon la norme ISO 8820-3. Avec une intensité nominale fixe : 12 A

Avantages

- Remise en service rapide sans pièce détachée après une panne grâce la capacité de redémarrage
- Rééquipement facile des installations avec des fusibles plats automobiles grâce à un modèle de connecteur identique
- Déverrouillage de l'installation en cas de maintenance via l'interrupteur intégré

Données commerciales

Référence	1538627
Conditionnement	18 Unité(s)
Commande minimum	18 Unité(s)
Clé de vente	CLA111
Product key	CLA111
GTIN	4067923010628
Poids par pièce (emballage compris)	13,25 g
Poids par pièce (hors emballage)	13,25 g
Numéro du tarif douanier	85362010
Pays d'origine	ID

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Disjoncteur de protection d'appareils, thermique
Type	Connecteur mâle
Nombre de pôles	1
Nombre de voies	1

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
	III (Zone de manœuvre)
Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Type de fusible	Disjoncteur
Fusible	temporisé

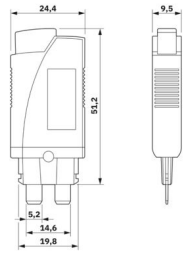
Généralités

Tension de référence	250 V AC
	72 V DC
	250 V AC (UL/CSA)
	72 V DC (UL/CSA)
Courant de référence I_N	12 A
Tension de tenue aux chocs assignée	2,5 kV
Résistance d'isolement R_{iso}	> 100 MΩ (500 V DC)
Mode de déclenchement	T (thermique)
Résistance appareil	0 Ω
Pouvoir de coupure assigné de court-circuit I_{cn}	30 A (250 V AC)
	50 A (72 V DC)
Pouvoir de coupure de court-circuit	2000 A (250 V AC / UL 1077)
	2000 A (72 V DC / UL 1077)
Rigidité diélectrique	3000 V AC (Zone de manœuvre)
	1500 V AC (Zone de montage)
Nombre de cycles maxi	6000 (pour 1 x I_n, à faible induction)
	3000 (pour 1 x I_n, inductif)
	40 (pour 6 x I_n, AC)
Type de contact	Forme C selon ISO 8820-3

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	enfichable

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	9,5 mm
Hauteur	24,4 mm
Profondeur	44,5 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	noir (RAL 9005)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Groupe d'isolant	IIIb
Matériau isolant	PPS

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	non

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

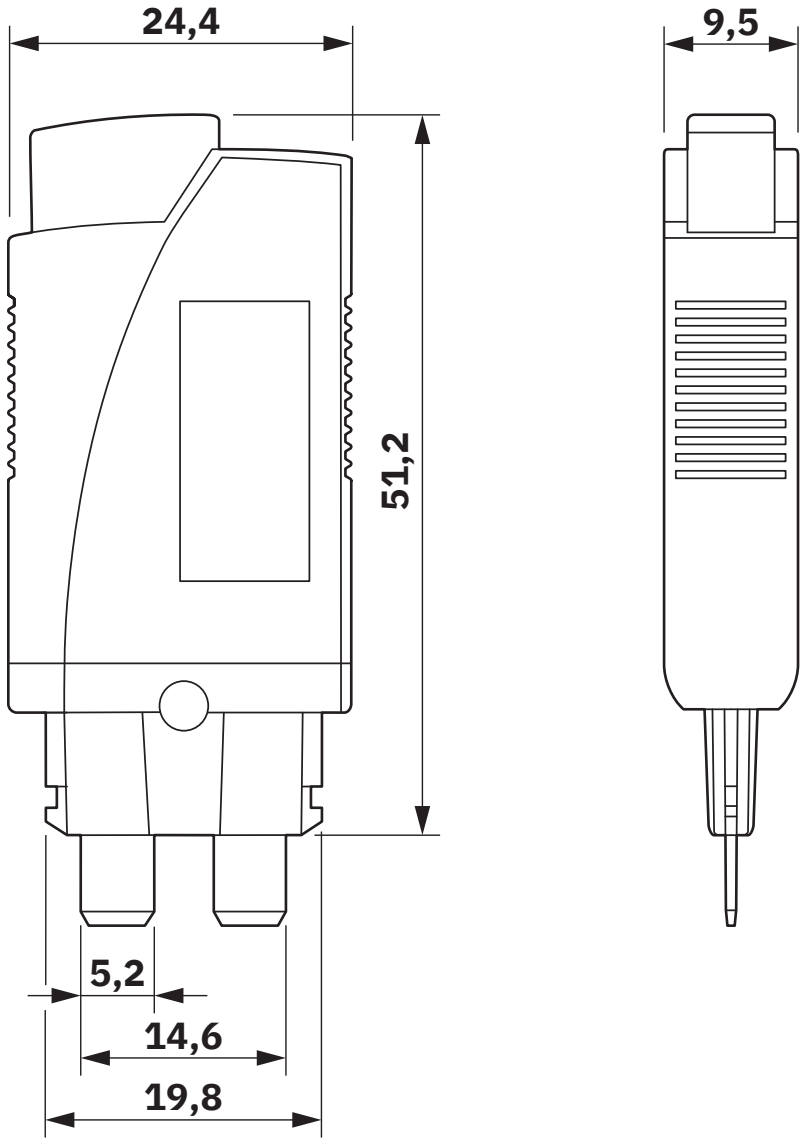
Indice de protection	IP40 (Zone de manœuvre)
	IP00 (Plage de raccordement)
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 80 °C
Altitude	≤ 4000 m (amsl)
Test hygrométrique	240 h, 95 % RH, 40 °C
Choc (fonctionnement)	25g (Durée 11 ms, choc sous forme d'impulsion semi-sinusoïdale selon CEI 60068-2-27)
Vibration (fonctionnement)	± 0,38 mm (10 Hz ... 57 Hz)
	5g (57 ... 500 Hz)

Montage

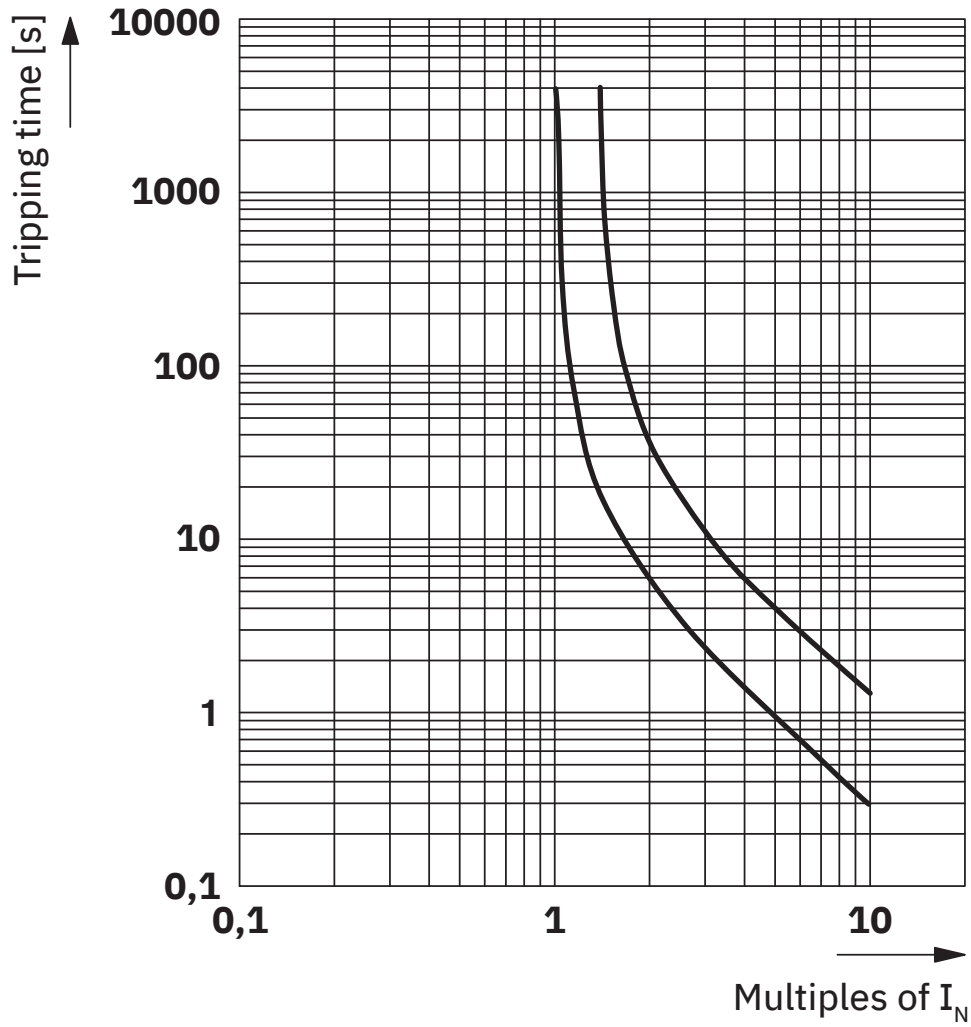
Type de montage	sur embase

Dessins

Dessin coté



Diagramme



Courbe de déclenchement

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1538627

cUL Recognized
Identifiant de lhomologation: FILE E 140459

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: FILE E 140459

Approbation du sigle VDE
Identifiant de lhomologation: 40054613

CSA
Identifiant de lhomologation: 80136839

CCC
Identifiant de lhomologation: 2025010307749781

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

ETIM

ETIM 10.0	EC003538

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	2,531 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr