

Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique - CB TM1 10A M1 P - 2800854

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>)



Support de protection d'appareil thermomagnétique, 1 pôle, ligne de caractéristique de déclenchement M1 (moyenne), 1 contact inverseur, connecteur mâle pour élément de base.


L'illustration représente la version
CB TM1 0.5A M1 P

Propriétés produit

- ✓ Type compact avec gradation fine du courant nominal
- ✓ Extensibilité modulaire grâce au concept de boîtier unique et enfichable
- ✓ Concept élaboré de signalisation à distance permettant une surveillance indépendamment du lieu
- ✓ Protéger les systèmes d'alimentation électrique 230/240 V AC avec la caractéristique M1 (basée sur la caractéristique C)
- ✓ Possibilité de pontage de l'alimentation/la signalisation à distance avec les accessoires CLIPLINE complete



Données commerciales

Unité de conditionnement	1 pcs
GTIN	 4 046356 690058
Poids par pièce (hors emballage)	0.0425 KGM
Numéro du tarif douanier	85362010
Pays d'origine	Allemagne

Caractéristiques techniques

Cotes

Hauteur	45 mm
Largeur	12,3 mm
Profondeur	52 mm
Hauteur module complet	90 mm
Largeur module complet	12,3 mm
Profondeur module complet	77,3 mm

Conditions d'environnement

Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique - CB TM1 10A M1 P - 2800854

Caractéristiques techniques

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-30 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 80 °C
Test hygrométrique	240 h, 95 % Hum. Rel., 40 °C
Indice de protection	IP30 (Zone de manœuvre)

Généralités

Instruction pour le montage	En cas de montage en série, l'intensité nominale de l'appareil ne doit pas dépasser 80 %, ou elle doit être surdimensionnée en conséquence.
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Type de montage	sur embase
Coloris	gris
Nombre de pôles	1
Groupe d'isolant	II
Degré de pollution	2
Type	Connecteur mâle

Caractéristiques électriques

Type de fusible	semi temporisé
Tension de choc assignée	2,5 kV (Isolation renforcée dans la zone de manœuvre)
Tension de référence	240 V AC (Ue selon CEI 60934)
	277 V AC (UL 1077)
	277 V AC (UL 508 - avec embase enfichable)
	50 V DC (CEI 60934)
	50 V DC (UL 1077)
	50 V DC (UL 508 - avec embase enfichable)
Courant de référence I _N	10 A (CEI 60934)
	10 A AC (charge inductive selon UL 1077)
	10 A DC (charge à faible induction selon UL 1077)
	10 A AC (charge inductive selon UL 508 - avec embase enfichable)
	10 A DC (charge à faible induction selon UL 508 - avec embase enfichable)
Tension assignée d'isolement U _i	277 V AC (UL 1077)
	250 V AC (CEI 60934)
Fusible requis en amont	40 A
Type de contact	1 inverseur
Résistance d'isolement R _{iso}	> 100 MΩ (500 V DC)
Type d'actionnement	Type S
Mode de déclenchement	TM (thermomagnétique)
Degré de déclenchement	Déclenchement libre (positif)
Pouvoir de coupure de court-circuit de dimensionnement I _{cn}	300 A (240 V AC)
	600 A (50 V DC)

Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique - CB TM1 10A M1 P - 2800854

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Rigidité diélectrique	3000 V AC (Zone de manœuvre)
	1500 V AC (Circuit principal/auxiliaire)
	1500 V AC (Circuit principal ouvert)
	1000 V AC (Circuit auxiliaire ouvert)
Chute de tension	0,13 V (pour 1 x I _n)
Nombre de cycles maxi	6000 (pour 1 x I _n)
Type de contact	1 inverseur
Circuit électrique auxiliaire	277 V AC / 0,5 A (à faible induction)
	277 V AC / 1 A (à faible induction, 2000 cycles maxi)
	50 V DC / 1 A (à faible induction)
Tension de service minimale contact auxiliaire	10 V
Tension de service maximale contact auxiliaire	240 V
	240 V
Courant de service minimal contact auxiliaire	10 mA
Courant de service maximal contact auxiliaire	1 A
Résistance aux vibrations, fréquence	57 Hz ... 500 Hz
Résistance aux vibrations, amplitude	± 0,61 mm (10 - 57 Hz)
Résistance aux vibrations, accélération	80 m/s ²
Résistance aux vibrations, durée du contrôle	10 (Cycles de fréquence/axe)

Normes et spécifications

Normes/prescriptions	EN 60934
	UL 1077 UL/C-UL Recognized
	UL 508 UL/C - UL Listed
	CSA 22.2 No. 235-041

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141116
eCl@ss 4.1	27141116
eCl@ss 5.0	27141116
eCl@ss 5.1	27141116
eCl@ss 6.0	27141116
eCl@ss 7.0	27141116
eCl@ss 8.0	27141116

ETIM

ETIM 3.0	EC000899
ETIM 4.0	EC000899

Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique - CB TM1 10A M1 P - 2800854

Classifications

ETIM

ETIM 5.0	EC000899
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211812
UNSPSC 7.0901	39121411
UNSPSC 11	39121411
UNSPSC 12.01	39121411
UNSPSC 13.2	39121411

Homologations

Homologations

Homologations

VDE Zeichengenehmigung / UL Recognized / cUL Recognized / GL / UL Listed / cUL Listed / EAC / CSA / cULus Recognized / cULus Listed

Homologations Ex

homologations demandées

Détails des approbations

VDE Zeichengenehmigung

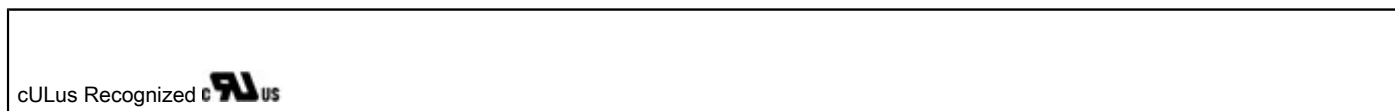
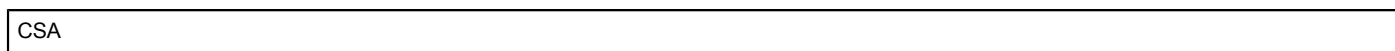
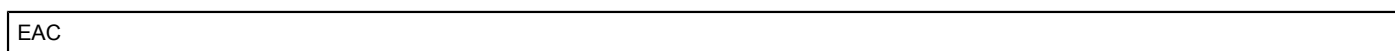
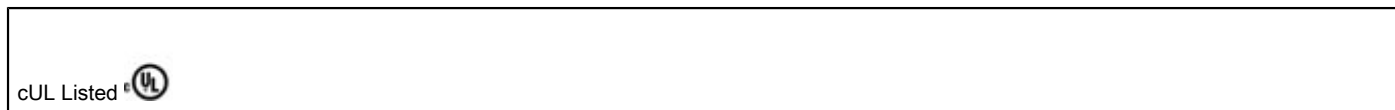
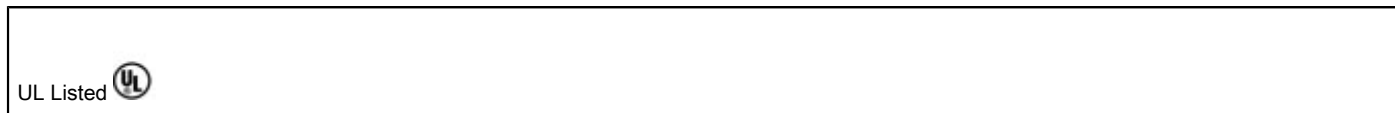
UL Recognized

cUL Recognized

GL

Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique - CB TM1 10A M1 P - 2800854

Homologations



Schémas

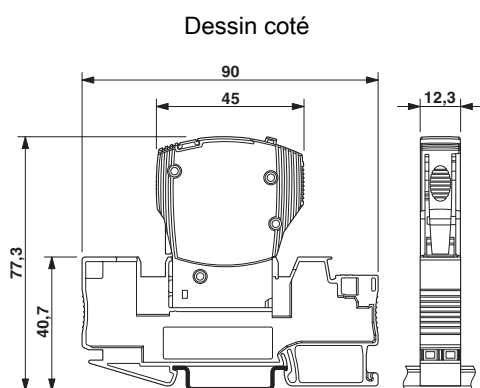
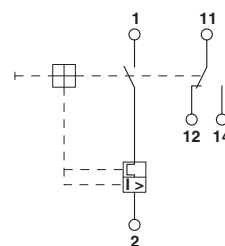


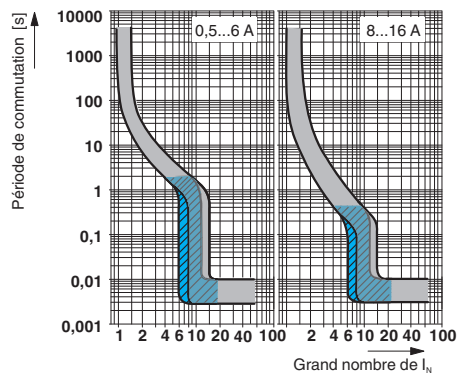
Schéma électrique



La figure montre le module complet, se compose d'un élément de base et d'un connecteur mâle

Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique - CB TM1 10A M1 P - 2800854

Diagramme



Courbe de déclenchement
gris : plage DC, bleu : plage AC

Dessin de l'application

