CB TM2 12A F1 P - Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique

2800899

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800899

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.



Support de protection d'appareil thermomagnétique, 2 pôles, ligne de caractéristique de déclenchement F1 (rapide), 2 contacts inverseurs, connecteur mâle pour élément de base.

Description du produit

Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Données commerciales

Référence	2800899
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CLA124
Product key	CLA124
GTIN	4046356690607
Poids par pièce (emballage compris)	71,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	68,4 g
Numéro du tarif douanier	85362010
Pays d'origine	ID

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	En cas de montage en série, l'intensité nominale de l'appareil ne doit pas dépasser 80 %, ou elle doit être surdimensionnée en conséquence.

Propriétés du produit

Type de produit	Disjoncteur de protection d'appareils, thermomagnétique
Gamme de produits	CB TM
Type	Connecteur mâle
Nombre de pôles	2
Nombre de voies	1

Propriétés d'isolation

Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Type de fusible	Disjoncteur

Généralités

Tension de référence	80 V DC (CEI 60934)
	80 V DC (UL 1077)
	80 V DC (UL 508 - avec embase enfichable)
Tension assignée d'isolement U_i	277 V AC (UL 1077)
	250 V AC (CEI 60934)
Courant de référence I_N	12 A (CEI 60934)
	charge inductive selon UL 1077
	12 A DC (charge à faible induction selon UL 1077)
	12 A DC (charge à faible induction selon UL 508 - avec embase enfichable)
	12 A
Tension de tenue aux chocs assignée	2,5 kV (Isolation renforcée dans la zone de manœuvre)
Résistance d'isolement R_{iso}	> 100 MΩ (500 V DC)
Circuit 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)
Type d'actionnement	Type S
Mode de déclenchement	TM (thermomagnétique)
Degré de déclenchement	Déclenchement libre (positif)
Résistance appareil	11 mΩ
Fusible requis en amont	≥ 48 A ($I > I_{cn}$)
Pouvoir de coupure assigné de court-circuit I_{cn}	600 A (80 V DC)
Pouvoir de coupure de court-circuit	1000 A AC (277 V AC)

	1000 A DC (50 V DC)
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)
	1500 V AC (Pôle à pôle)
Nombre de cycles maxi	6000 (240 V AC / 1 x I_n)
	3000 (80 V DC / 1 x I_n)
Fusible	F1 (rapide)
Puissance dissipée	2,88 W (en régime nominal par canal)
Chute de tension	0,13 V (pour 1 x I_n)
Type de contact	2 inverseurs

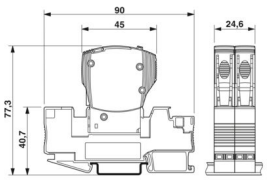
Contact auxiliaire

Tension de service minimale U_{min} DC	10 V
Tension de service maximale U_{max} DC	240 V
Tension de service maximale U_{max} AC	240 V
Courant de service minimal I_{min}	10 mA
Courant de service maximal I_{max}	1 A

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	enfichable
Type de raccordement	enfichable

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	24,6 mm
Hauteur	45 mm
Profondeur	52 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
	noir (RAL 9005)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Groupe d'isolant	II

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	non

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP30 (Zone de manœuvre)
Température ambiante (fonctionnement)	-30 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 80 °C
Test hygrométrique	240 h, 95 % RH, 40 °C
Choc (fonctionnement)	15g (CEI 60068-2-27, test Ea)
Vibration (fonctionnement)	5g (CEI 60068-2-6, test Fc)

Homologations

Homologation UL

Repérage	UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 1077

CSA

Repérage	CSA CAN/CSA-C22.2 No. 235-04

Homologation construction navale

Repérage	DNV GL

Normes et spécifications

Normes/prescriptions	EN 60934

Montage

Type de montage	sur embase

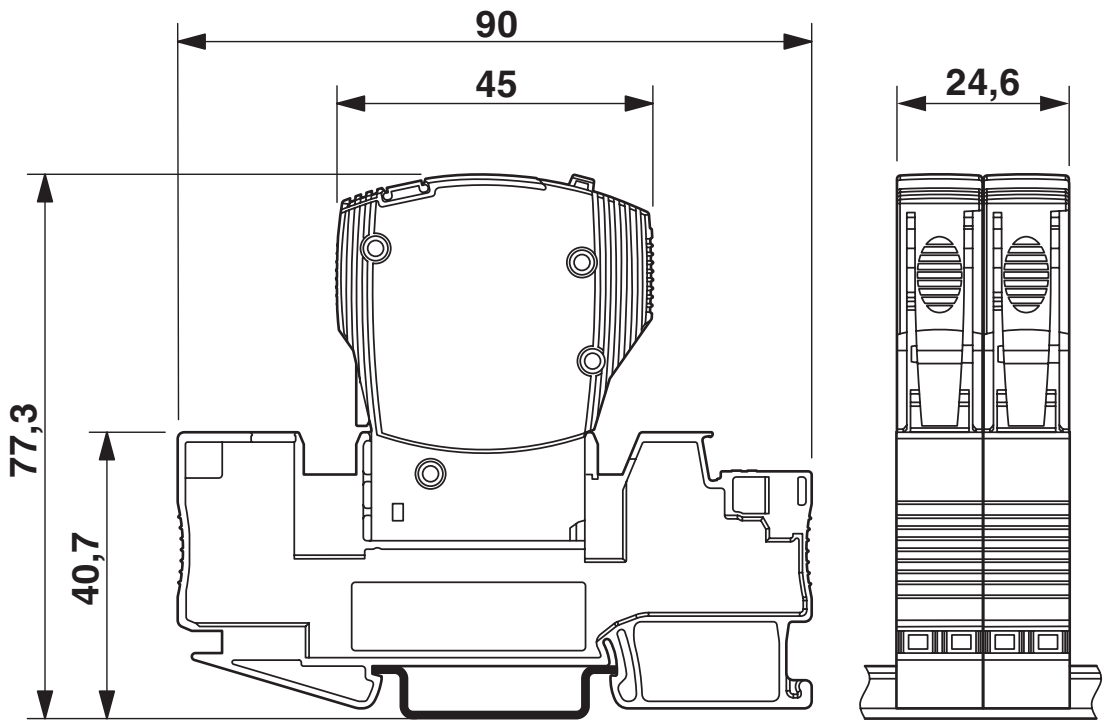
CB TM2 12A F1 P - Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique

2800899

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800899

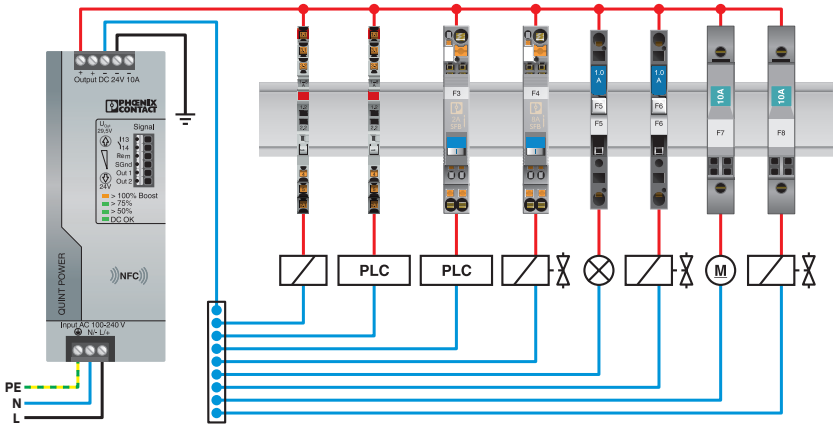
Dessins

Dessin coté



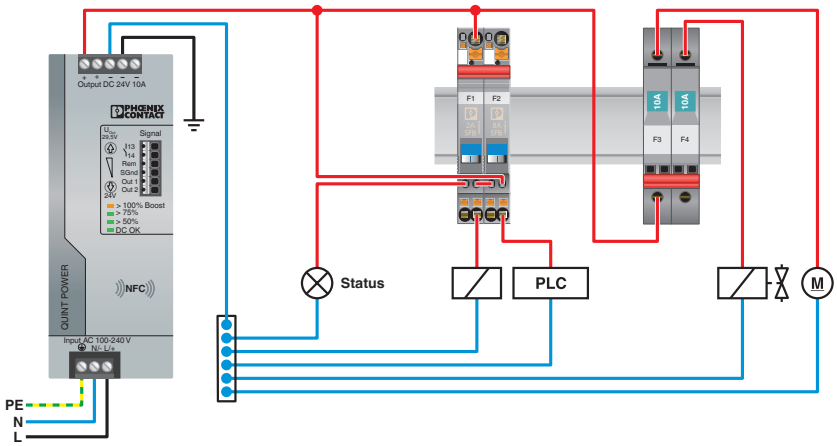
La figure montre le module complet, se compose d'un élément de base et d'un connecteur mâle

Dessin de l'application

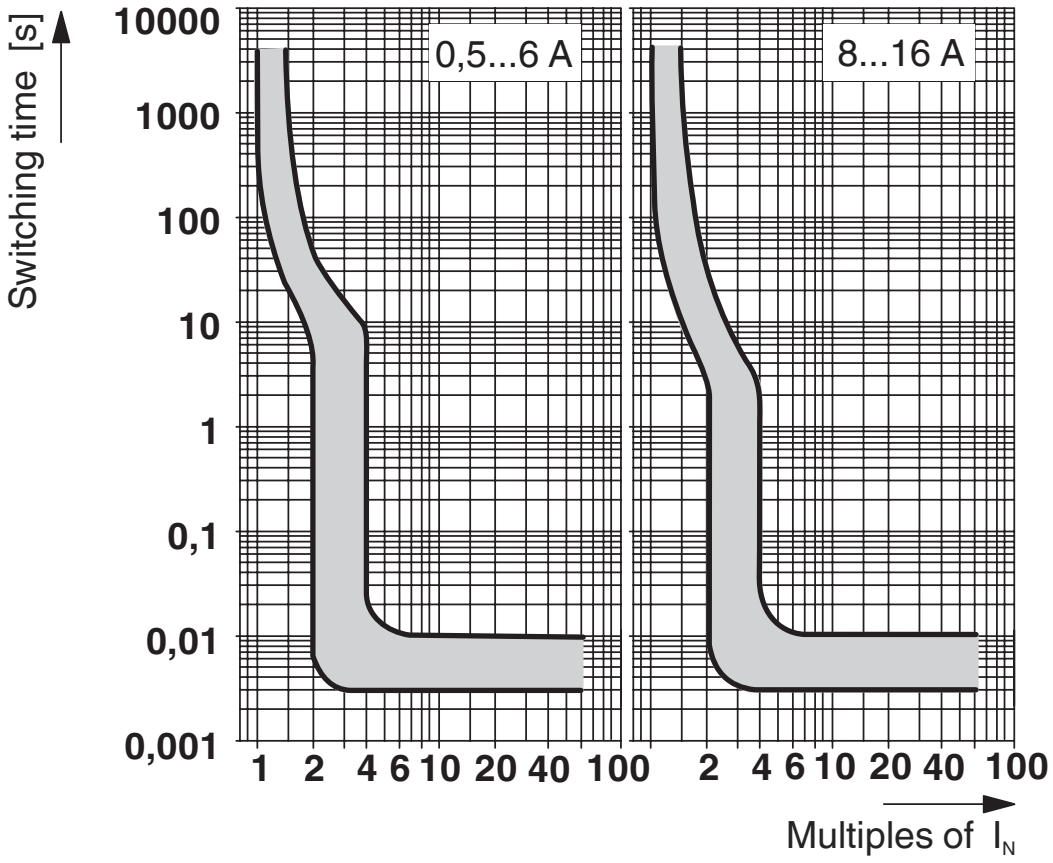


La figure illustre les variantes à un pôle

Dessin de l'application

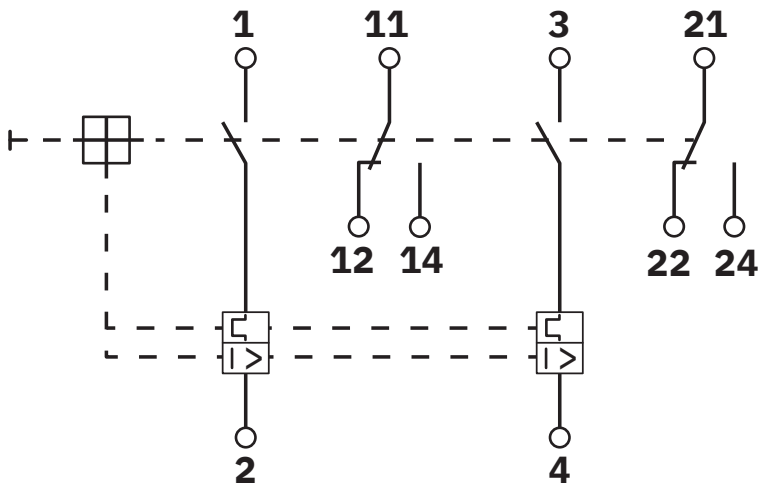


Diagramme



Courbe de déclenchement dans la plage DC

Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800899

cUL Recognized
Identifiant de lhomologation: FILE E 140459

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: FILE E 140459

DNV GL
Identifiant de lhomologation: TAE00003C7

VDE Zeichengenehmigung
Identifiant de lhomologation: 40034683

CCC
Identifiant de lhomologation: 2025010307749779

CSA
Identifiant de lhomologation: 2786957

KC
Identifiant de lhomologation: SW05012-15006

UAE-RoHS
Identifiant de lhomologation: 22-09-50937

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

ETIM

ETIM 10.0	EC003538

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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	8,87 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