TMC 1 F1 100 3,0A - Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique

0914112

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0914112

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 de protection d'appareils thermomagnétique, 1-pôles, type de raccordement: Raccor dement vissé, intensité nominale: 3 A, courbe de déclenchement typique: F1 (rapide), type de fusible: Disjoncteur, type de montage: Profilé : 35 mm, courant de référence: 3 A

Données commerciales

Référence	0914112
Conditionnement	6 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CLA121
Product key	CLA121
GTIN	4017918008796
Poids par pièce (emballage compris)	92 g
Poids par pièce (hors emballage)	70,64 g
Numéro du tarif douanier	85362010
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Disjoncteur de protection d'appareils, thermomagnétique
Gamme de produits	TMC
Type	Module pour profilés monobloc
Nombre de pôles	1
Nombre de connexions	4
Nombre de rangées	2
Nombre de voies	1

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Type de fusible	Disjoncteur

Généralités

Tension de référence	65 V DC
Courant de référence I_N	3 A
Tension de tenue aux chocs assignée	2,5 kV
Résistance d'isolement R_{iso}	> 100 MΩ (500 V DC)
Circuit auxiliaire	240 V AC / 1 A (à faible induction)
	65 V AC / 1 A (à faible induction)
Mode de déclenchement	TM (thermomagnétique)
Résistance appareil	0,18 Ω
Pouvoir de coupure assigné de court-circuit I_{cn}	2500 A (32 V DC)
Pouvoir de coupure de court-circuit	2000 A (UL 1077 : 65 V DC)
Rigidité diélectrique	3000 V AC (Zone de manœuvre)
	3000 V AC (Circuit principal/auxiliaire)
Nombre de cycles maxi	10000 (pour 1 x I_n, inductif)
Fusible	F1 (rapide)
Type de contact	1 contact NO

Affichage/signalisation à distance

Dénomination connexion	Contact auxiliaire
Tension de service	240 V AC
	65 V DC
Courant de service	3 A AC (à faible induction)

Caractéristiques de raccordement

Contact principal

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M3
Couple de serrage	0,6 ... 0,8 Nm
Longueur à dénuder	12 mm
Gabarit	A3
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 6 mm²
Section du conducteur AWG	24 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 4 mm²
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,25 mm² ... 4 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,25 mm² ... 2,5 mm²
2 conducteurs rigides de même section	0,2 mm² ... 0,75 mm²
2 conducteurs souples de même section	0,2 mm² ... 0,75 mm²
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	0,25 mm² ... 1 mm²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Int. nom.	3 A

Contact auxliaire

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M3
Couple de serrage	0,6 ... 0,8 Nm
Longueur à dénuder	12 mm
Gabarit	A1
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section du conducteur AWG	24 ... 14 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,25 mm² ... 1,5 mm²
2 conducteurs rigides de même section	0,2 m² ... 0,75 m²
2 conducteurs souples de même section	0,2 m² ... 0,75 mm²
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	0,25 mm² ... 0,5 mm²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm² ... 0,75 mm²

Contact principal

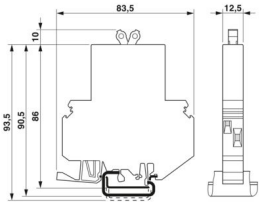
Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M3
Couple de serrage	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Longueur à dénuder	12 mm
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 4 mm²
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 6 mm²
Section conduct. AWG	24 ... 10

2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,25 mm² ... 4 mm²

Contact auxiliaire

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M3
Couple de serrage	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Longueur à dénuder	12 mm
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section conduct. AWG	24 ... 14
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,25 mm² ... 2,5 mm²

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	12,5 mm
Hauteur	82,5 mm
Profondeur	96 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	noir (RAL 9005)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-2
Groupe d'isolant	II
Matériau isolant	PA66

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	non

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP30 (Zone de manœuvre)
	IP20 (Plage de raccordement)
Température ambiante (fonctionnement)	-30 °C ... 60 °C
Test hygrométrique	240 h, 95 % RH, 40 °C

Normes et spécifications

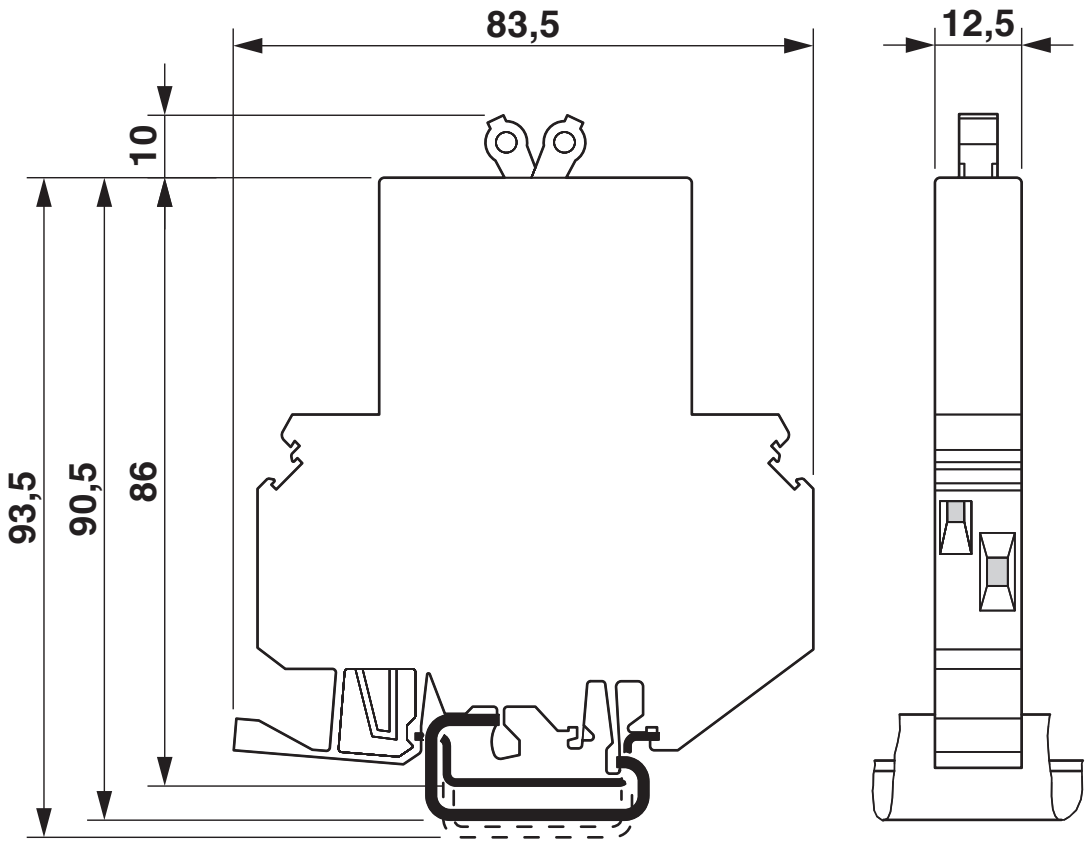
Normes/prescriptions	EN 60934
Normes/prescriptions	UL 1077

Montage

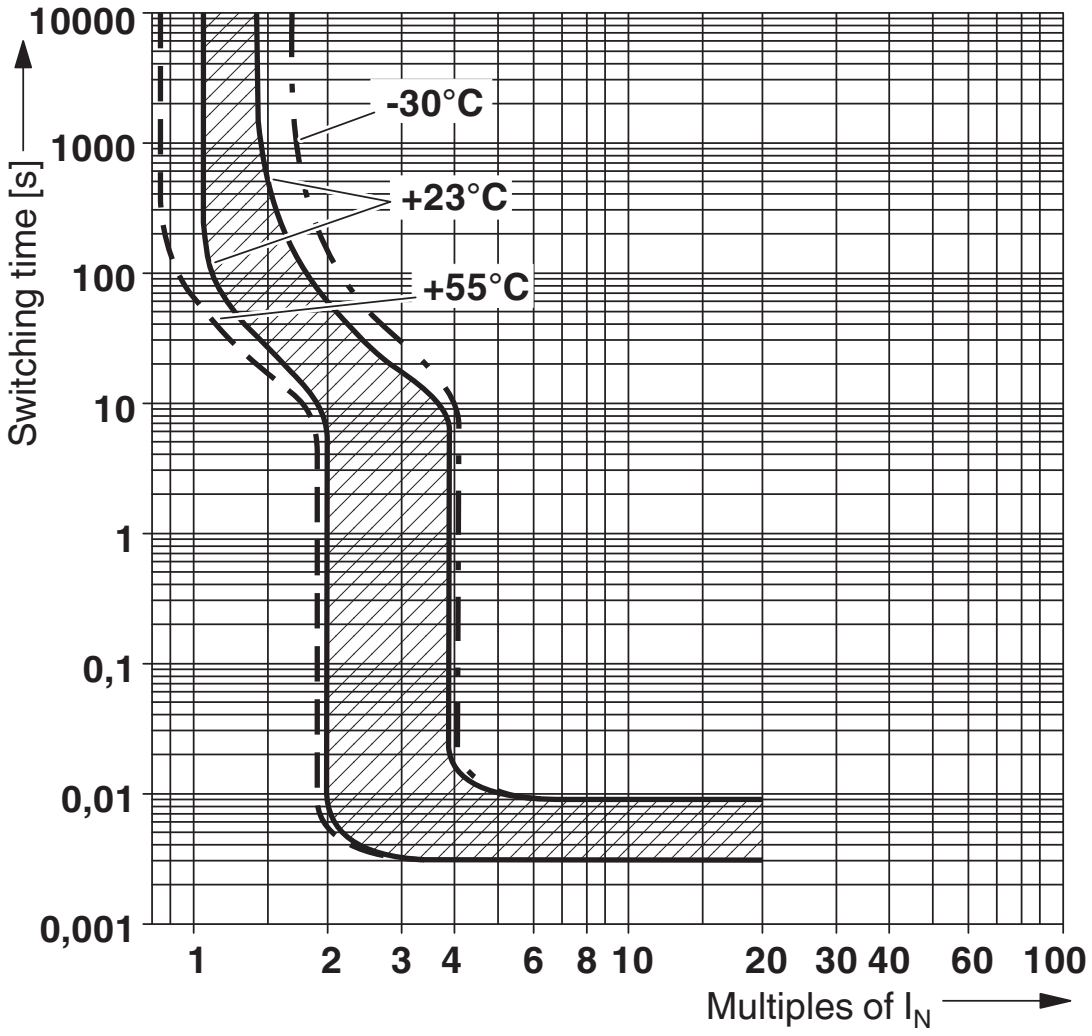
Type de montage	Profilé : 35 mm

Dessins

Dessin coté



Diagramme


10000
1000
100
10
1
0,1
0,01
0,001
Switching time [s]
-30°C
+23°C
+55°C
1
2
3
4
6
8
10
20
30
40
60
100
Multiples of I_N

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0914112

CSA
Identifiant de lhomologation: 074317

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: FILE E 140459

VDE Zeichengenehmigung
Identifiant de lhomologation: 40029348

UAE-RoHS
Identifiant de lhomologation: 23-10-88786

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
sauf exceptions mentionnées	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	b75b5a58-913a-40ea-92ec-cd8f63000f02

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	3,748 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