# TMC 1 F1 100  0,5A - Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique

0914044

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0914044

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: 0,5 A, courbe de déclenchement typique: F1 (rapide), type de fusible: Disjoncteur, type de montage: Profilé : 35 mm, courant de référence: 0,5 A

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 0914044 |
| Conditionnement | 6 Unité(s) |
| Commande minimum | 6 Unité(s) |
| Clé de vente | CLA121 |
| Product key | CLA121 |
| GTIN | 4017918008727 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 68,8 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 67 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 $I_N$ | 0,5 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 | 6,8 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 | 0,5 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. | 0,5 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

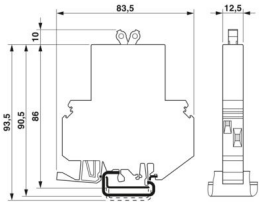
| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Filetage vis | M3 |
| Couple de serrage | 0,6 Nm ... 0,8 Nm |
| Longueur à dénuder | 12 mm |
| Section de conducteur souple | 0,2 mm² ... 4 mm² |
| Section de conducteur rigide | 0,2 mm² ... 6 mm² |
| Section conduct. AWG | 24 ... 10 |

| | |
|---|---|
| 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

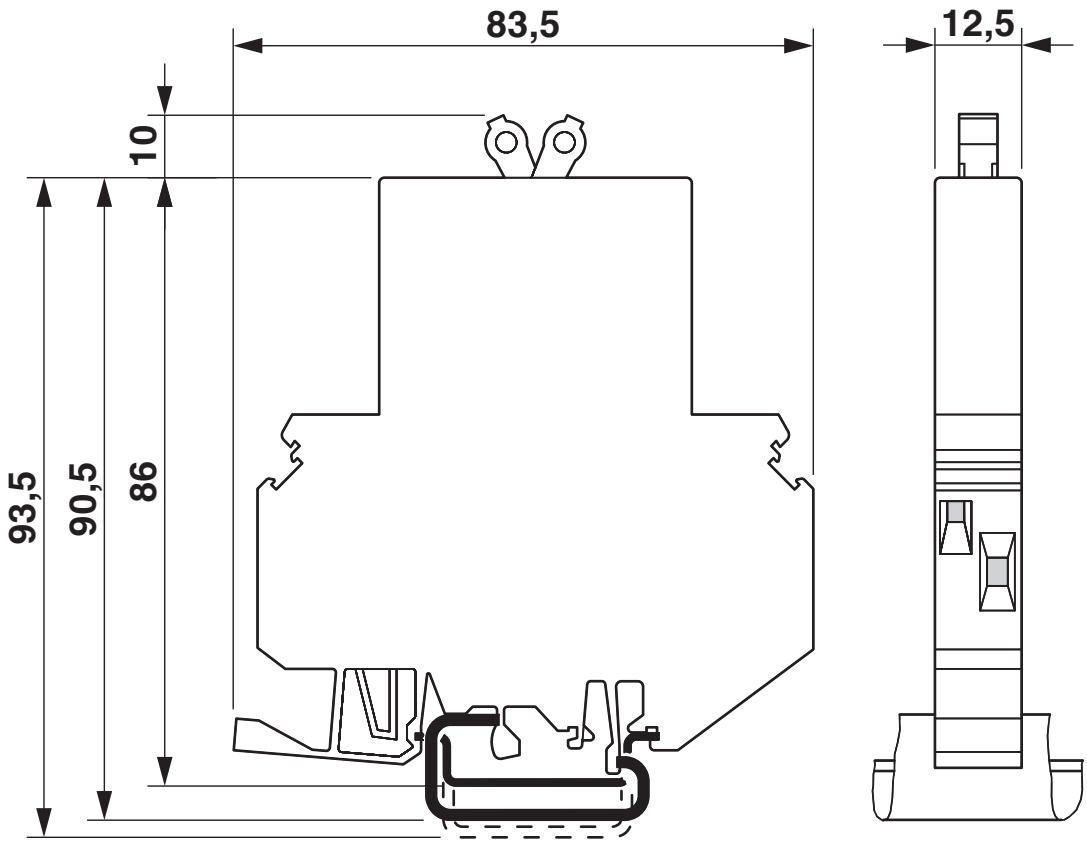
| | |
|---|---|
| Normes/prescriptions | EN 60934 |
| Normes/prescriptions | UL 1077 |

## Montage

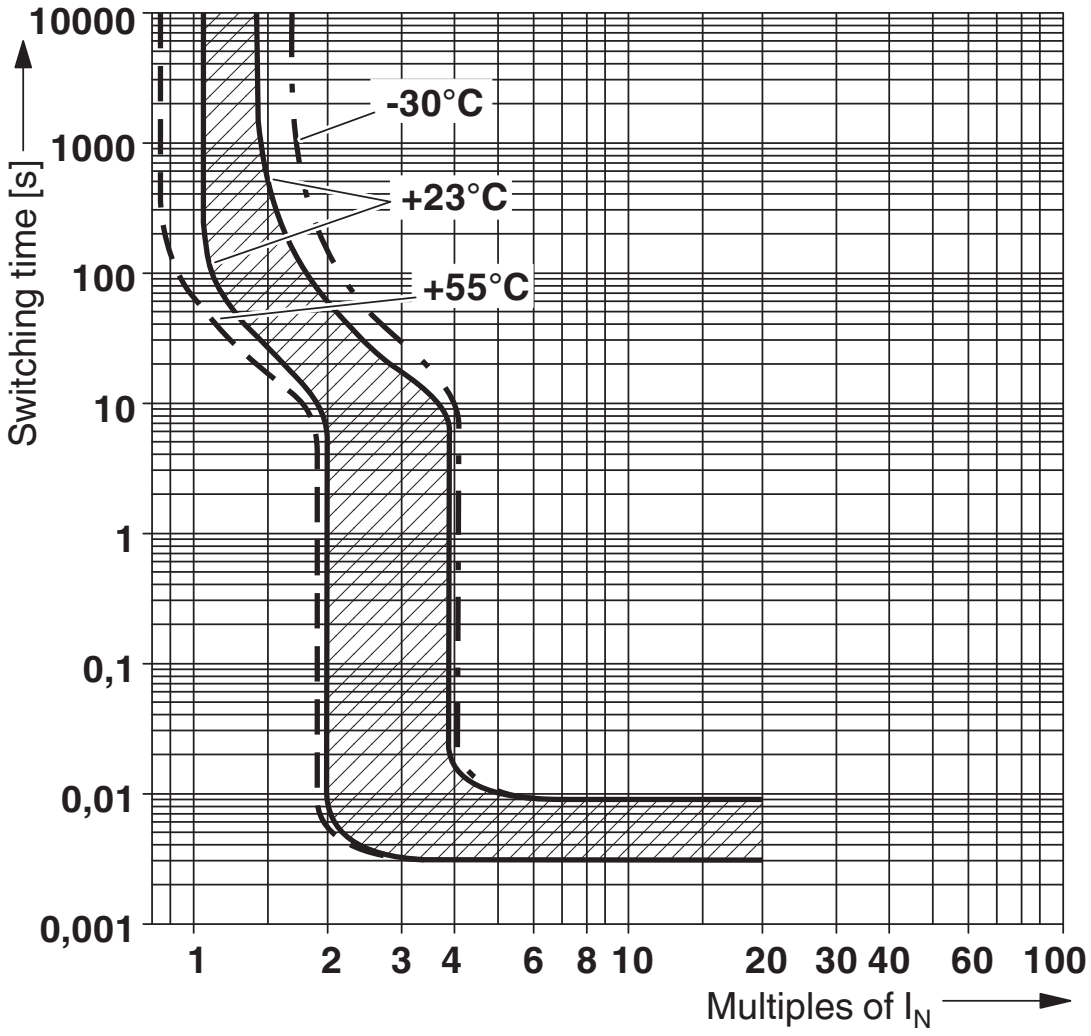
| | |
|---|---|
| Type de montage | Profilé : 35 mm |

## 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/0914044

**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 | a11f8de5-8fa0-48a3-ac81-331e17839544 |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 3,786 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