

# TMC 2 M1 120 0,5A - Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique



0914947

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0914947>

Veillez 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 thermomagnétique, 2 pôles, semi-temporisé, 1 contact NO et 1 contact NF, pied universel à monter sur NS 32 ou NS 35

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 0914947       |
| Conditionnement                     | 3 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 3 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | CLA121        |
| Product key                         | CLA121        |
| GTIN                                | 4017918009625 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 135,567 g     |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 135,567 g     |
| Numéro du tarif douanier            | 85362010      |
| Pays d'origine                      | DE            |

# TMC 2 M1 120 0,5A - Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique



0914947

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0914947>

## 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      | 2                                                       |
| 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                                 | 250 V AC (3 AC 433 V)                    |
|                                                      | 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 M $\Omega$ (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                                  | 4,1 $\Omega$                             |
| Pouvoir de coupure assigné de court-circuit $I_{cn}$ | 400 A                                    |
|                                                      | 2500 A (32 V DC)                         |
| Pouvoir de coupure de court-circuit                  | 5000 A (UL 1077: 277/480 V)              |
|                                                      | 2000 A (UL 1077 : 65 V DC)               |
| Rigidité diélectrique                                | 3000 V AC (Zone de manœuvre)             |
|                                                      | 3000 V AC (Circuit principal/auxiliaire) |
|                                                      | 1500 V AC (Pôle à pôle)                  |
| Nombre de cycles maxi                                | 10000 (pour $1 \times I_n$ , inductif)   |
| Fusible                                              | M1 (semi-temporisé)                      |
| Type de contact                                      | 1 contact NO                             |
|                                                      | 1 contact NF                             |

### Affichage/signalisation à distance

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Dénomination connexion | Contact auxiliaire |
| Tension de service     | 240 V AC           |

# TMC 2 M1 120 0,5A - Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique



0914947

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0914947>

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
|                    | 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 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>    |
| Section du conducteur AWG                                                      | 24 ... 10 (conversion selon CEI)             |
| Section de conducteur souple                                                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>    |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)              | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)              | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 conducteurs rigides de même section                                          | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 2 conducteurs souples de même section                                          | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>   |
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Int. nom.                                                                      | 0,5 A                                        |
| Tension nominale                                                               | 250 V AC<br>65 V DC                          |

### Contact auxiliaire

|                                                                                |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 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 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Section du conducteur AWG                                                      | 24 ... 14 (conversion selon CEI)             |
| Section de conducteur souple                                                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)              | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)              | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 conducteurs rigides de même section                                          | 0,2 m <sup>2</sup> ... 0,75 m <sup>2</sup>   |
| 2 conducteurs souples de même section                                          | 0,2 m <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Int. nom.                                                                      | 0,5 A                                        |
| Tension nominale                                                               | 250 V AC                                     |

# TMC 2 M1 120 0,5A - Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique



0914947

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0914947>

|  |         |
|--|---------|
|  | 65 V DC |
|--|---------|

## 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 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Section de conducteur rigide                                                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>   |
| Section conduct. AWG                                                           | 24 ... 10                                   |
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique               | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique            | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>  |

## 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 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Section de conducteur rigide                                        | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Section conduct. AWG                                                | 24 ... 14                                    |
| Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique    | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |

## Dimensions

|            |         |
|------------|---------|
| Largeur    | 25 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 |
|------------------------|-----|

# TMC 2 M1 120 0,5A - Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique



0914947

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0914947>

## 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 |
|-----------------|-----------------|

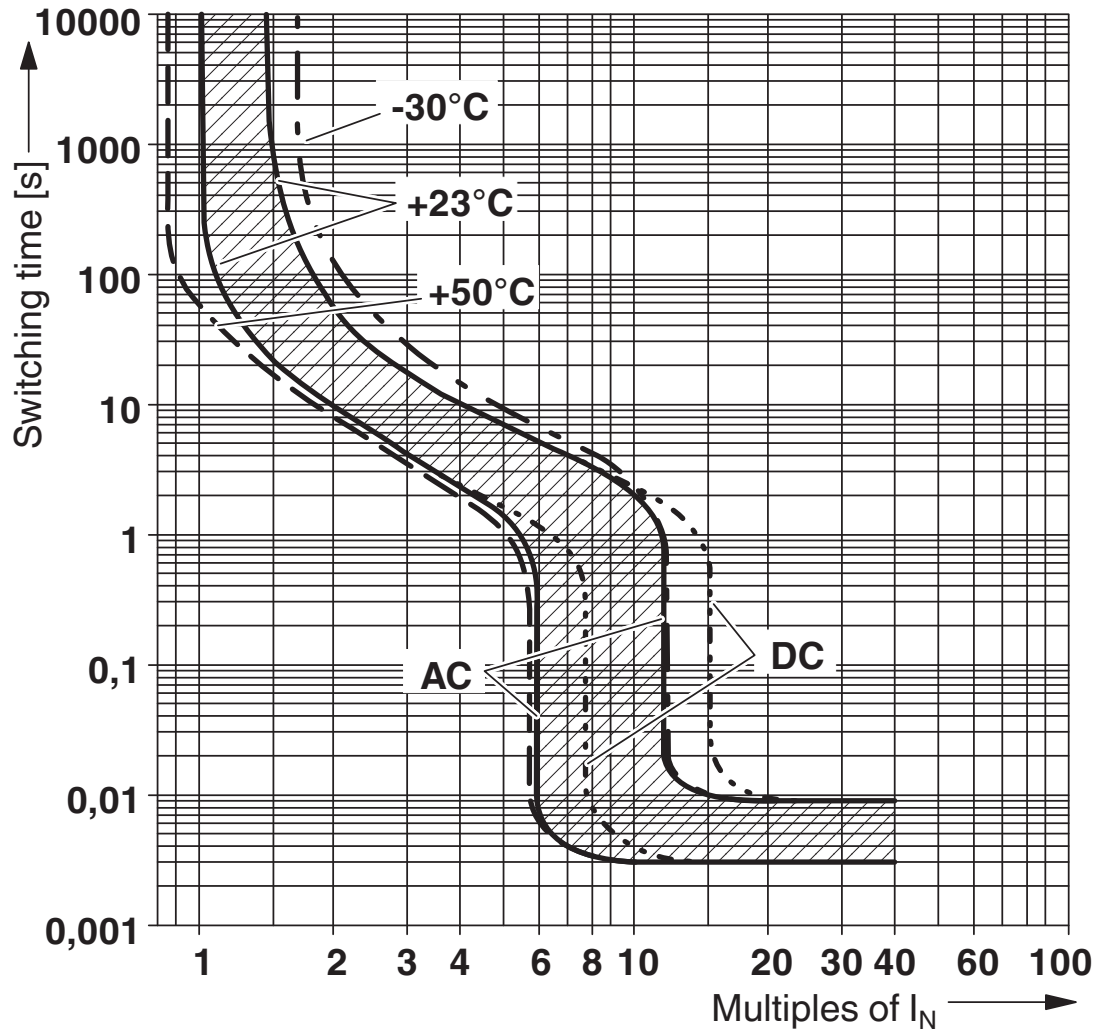
# TMC 2 M1 120 0,5A - Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique

0914947

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0914947>

Dessins

Diagramme




# TMC 2 M1 120 0,5A - Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique



0914947

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0914947>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0914947>



**CSA**

Identifiant de l'homologation: 074317



**UL Recognized**

Identifiant de l'homologation: FILE E 140459



**VDE Zeichengenehmigung**

Identifiant de l'homologation: 40029348

**UAE-RoHS**

Identifiant de l'homologation: 23-10-88787

# TMC 2 M1 120 0,5A - Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique



0914947

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0914947>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27140401 |
| ECLASS-15.0 | 27140401 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003538 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# TMC 2 M1 120 0,5A - Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique



0914947

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0914947>

## 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 IACPEIP (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 IACPEIP (China RoHS) n'est établi car cela n'est pas nécessaire. |

### EU REACH SVHC

|                                                               |                                      |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Lead(n° CAS: 7439-92-1)              |
| SCIP                                                          | fc685345-268d-42a3-a518-2483dab0a576 |

### EF3.1 Changement climatique

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 7,451 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)