# TMC 72D 40A - Disjoncteur de puissance

1020078

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1020078

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 puissance, 2-pôles, utilisation: Supplementary Protector (UL 1077), pour la protection contre les surintensités jusqu'à un courant de court-circuit de 7,5 kA. Supplementary Protector; OC; UG- EA,B,D., courbe de déclenchement typique: D, type de montage: NS 35/..., courant de référence: 40 A

## Description du produit

Le marquage CCC sur le produit se trouve uniquement sur les produits achetés auprès de Phoenix Contact Chine.

## Avantages

- Utilisables dans le monde entier grâce aux homologations internationales
- Conviennent à différents types de réseaux, car disponibles en versions à 1, 2, 3 pôles
- Protection idéalement adaptée grâce à différentes caractéristiques de déclenchement et à un grand choix d'intensités nominales
- Niveau des stocks réduits grâce à la compatibilité avec les applications AC et DC
- Contrôle à distance et surveillance possibles grâce aux accessoires en option

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1020078 |
| Conditionnement | 6 Unité(s) |
| Commande minimum | 6 Unité(s) |
| Clé de vente | CLA126 |
| Product key | CLA126 |
| GTIN | 4055626509600 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 238,3 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 234 g |
| Numéro du tarif douanier | 85362010 |
| Pays d'origine | CN |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Disjoncteurs de puissance |
| Gamme de produits | TMC 7 |
| Type | Module pour profilés monobloc |
| Nombre de pôles | 2 |
| Durée de vie mécanique | 20000 |
| Propriétés particulières | Supplementary Protector (UL 1077), pour la protection contre les surintensités jusqu'à un courant de court-circuit de 7,5 kA. Supplementary Protector; OC; UG- EA,B,D. |

### Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Durée de vie électrique | 6000 |

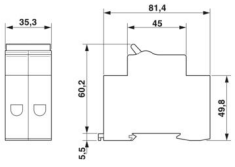
Généralités

| | |
|---|---|
| Tension de service | 277 V AC (277/480Y, 240D) |
| | 125 V DC (deux pôles en série) |
| Courant de référence $I_N$ | 40 A |
| Mode de déclenchement | TM (thermomagnétique) |
| Pouvoir de coupure assigné de court-circuit $I_{cn}$ | 5 kA (277/480Y, 240D) |
| | 7,5 kA (125 V DC, deux pôles en série) |
| Fusible | D |
| Type de contact | aucun |

### Caractéristiques de raccordement

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Couple de serrage min. | 2 Nm |
| Couple de serrage | 2 Nm |
| Longueur à dénuder | 11 mm ... 12 mm |
| Section de conducteur souple max. | 35 mm² |
| Section de conducteur rigide max. | 35 mm² |
| Section de conducteur souple | 1 mm² ... 35 mm² |
| Section de conducteur rigide | 1 mm² ... 35 mm² |
| Section conduct. AWG | 18 ... 2 |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Largeur | 35,3 mm |
| Hauteur | 84,3 mm |

| | |
|---|---|
| Profondeur | 76,6 mm (avec profilé 7,5 mm) |

## Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Couleur | gris clair (RAL 7035) |
| | orange (RAL 2003) |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 |

## Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP20 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -35 °C ... 70 °C |
| Test hygrométrique | 48 h, 95 % RH, 40 °C (CEI 60068-2-78) |
| Choc (fonctionnement) | 30g (11 ms) (CEI 60068-2-11, contrôle Ea) |
| Vibration (fonctionnement) | ±0,38 mm (10 Hz ... 57 Hz), 5g (57 Hz ... 500 Hz) (Essai de vibrations (forme sinusoïdale) selon CEI 60068-2-6, essai Fc. 10 cycles de fréquence par axe) |

## Normes et spécifications

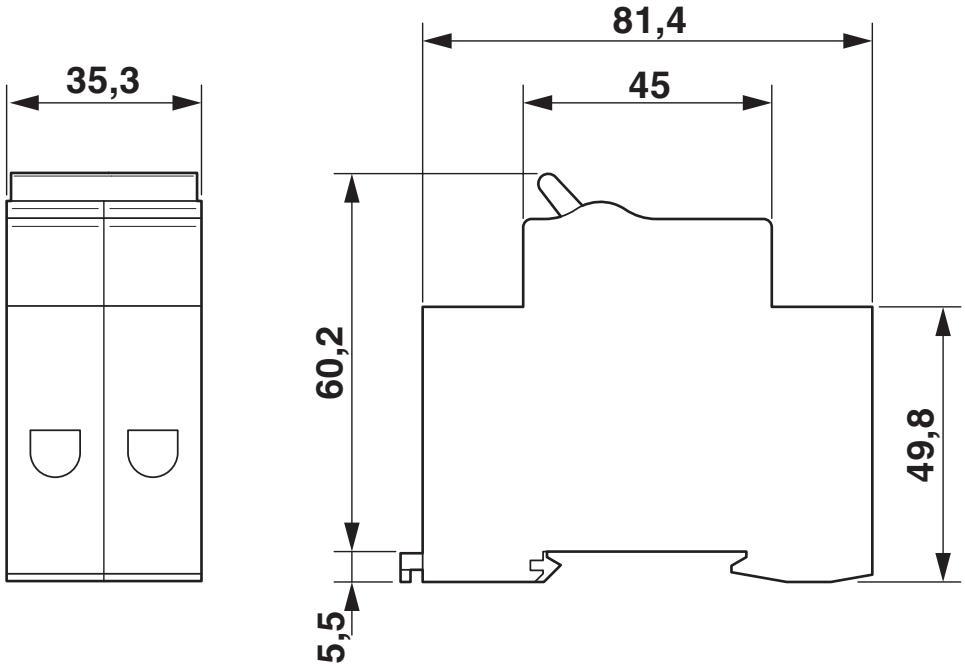
| | |
|---|---|
| Normes/prescriptions | UL 1077 |
| Normes/prescriptions | CEI 60947-2 |

## Montage

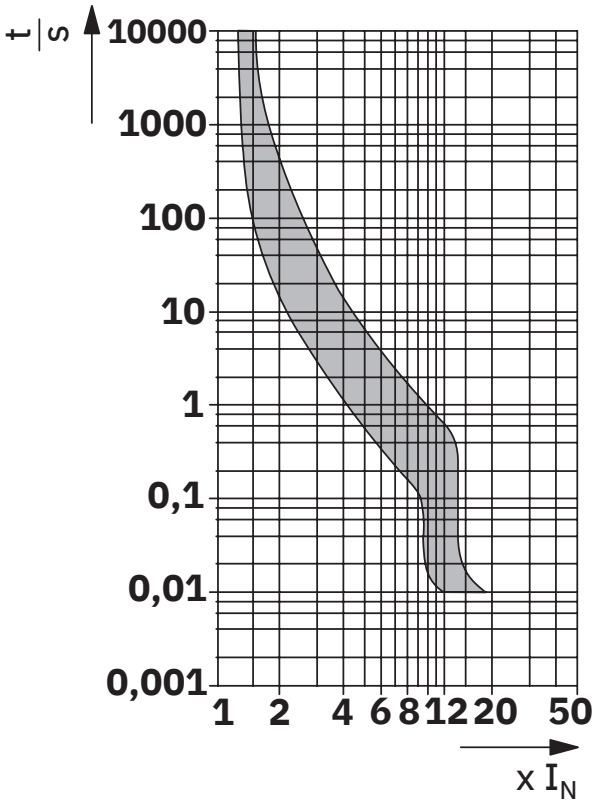
| | |
|---|---|
| Type de montage | NS 35/... |

## Dessins

Dessin coté



Diagramme



## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1020078

**cUL Recognized**
Identifiant de lhomologation: FILE E 140459

**UL Recognized**
Identifiant de lhomologation: FILE E 140459

**CCC**
Identifiant de lhomologation: 2024010307673885

**TÜV Rheinland**
Identifiant de lhomologation: R 50531587

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 39121410 |

## 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 | 4,435 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