

TMC 1 F1 100 8,0A - Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique



0914154

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0914154>

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 d'appareils thermomagnétique, 1-pôles, type de raccordement: Raccordement vissé, intensité nominale: 8 A, courbe de déclenchement typique: F1 (rapide), type de fusible: Disjoncteur, type de montage: Profilé : 35 mm, courant de référence: 8 A

Données commerciales

Référence	0914154
Conditionnement	6 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CLA121
Product key	CLA121
GTIN	4017918008833
Poids par pièce (emballage compris)	67,51 g
Poids par pièce (hors emballage)	67,51 g
Numéro du tarif douanier	85362010
Pays d'origine	DE

TMC 1 F1 100 8,0A - Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique



0914154

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0914154>

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	8 A
Tension de tenue aux chocs assignée	2,5 kV
Résistance d'isolement R_{iso}	> 100 M Ω (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	0,025 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 $1 \times I_n$, inductif)
Fusible	F1 (rapide)
Type de contact	1 contact NO

Affichage/signalisation à distance

Dénomination connexion	Contact auxiliaire
Tension de service	250 V AC 65 V DC
Courant de service	8 A AC (à faible induction)

Caractéristiques de raccordement

Contact principal

TMC 1 F1 100 8,0A - Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique



0914154

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0914154>

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 ² ... 6 mm ²
Section du conducteur AWG	24 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conducteurs rigides de même section	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
2 conducteurs souples de même section	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	0,25 mm ² ... 1 mm ²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Int. nom.	8 A

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 ² ... 2,5 mm ²
Section du conducteur AWG	24 ... 14 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conducteurs rigides de même section	0,2 m ² ... 0,75 m ²
2 conducteurs souples de même section	0,2 m ² ... 0,75 mm ²
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm ² ... 0,75 mm ²

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 ² ... 4 mm ²
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Section conduct. AWG	24 ... 10

TMC 1 F1 100 8,0A - Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique



0914154

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0914154>

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

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

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

TMC 1 F1 100 8,0A - Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique



0914154

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0914154>

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 1 F1 100 8,0A - Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique

0914154

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0914154>

Dessins

Dessin coté



TMC 1 F1 100 8,0A - Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique



0914154

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0914154>

Diagramme



TMC 1 F1 100 8,0A - Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique



0914154

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0914154>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0914154>



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: 23-10-88786

TMC 1 F1 100 8,0A - Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique



0914154

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0914154>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

ETIM

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

UNSPSC

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

TMC 1 F1 100 8,0A - Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique



0914154

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0914154>

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	46276305-e2df-4e14-aea4-b4948b5a92ae

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	3,769 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