

UT 6-TMC M 1A - Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique



0916604

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0916604>

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.



Disjoncteurs de protection thermomagnétiques, 1 pôle, pour montage sur profilé

Avantages

- Possibilité de pontage simple de l'alimentation avec les accessoires CLIPLINE complète
- Disponibilité élevée de l'installation grâce à un réenclenchement simplifié
- Identification simple et rapide grâce aux larges surfaces de repérage
- L'appareil adéquat pour chaque application grâce à une grande plage d'intensité nominale de 0,5 à 16 A
- Gain de place de 30 % par rapport aux disjoncteurs grâce à la largeur compacte de 12,3 mm

Données commerciales

Référence	0916604
Conditionnement	6 Unité(s)
Commande minimum	6 Unité(s)
Clé de vente	CLA122
Product key	CLA122
Page catalogue	Page 394 (C-4-2019)
GTIN	4046356449007
Poids par pièce (emballage compris)	63,883 g
Poids par pièce (hors emballage)	63,883 g
Numéro du tarif douanier	85362010
Pays d'origine	CZ

UT 6-TMC M 1A - Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique



0916604

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0916604>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type	Module pour profilés monobloc
Type de produit	Disjoncteur de protection d'appareils, thermomagnétique
Gamme de produits	UT 6-TMC
Nombre de pôles	1
Nombre de connexions	2
Nombre de rangées	1
Nombre de voies	1
Potentiels	1

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Nombre de voies	1
Type de fusible	Disjoncteur
Puissance dissipée maximale en condition nominale	$\leq 0,95$ VA

Généralités

Tension de service	50 V AC ... 264 V AC (48 - 62 Hz)
	5 V DC ... 30,8 V DC
Tension de référence	240 V AC (50/60 Hz)
	28 V DC
	240 V AC (50/60 Hz)
	28 V DC
Tension assignée d'isolement U_i	440 V AC
Courant de référence I_N	1 A
Tension de tenue aux chocs assignée	2,8 kV
Résistance d'isolement R_{iso}	> 100 M Ω (Contact principal)
Type d'actionnement	Type S
Mode de déclenchement	TM (thermomagnétique)
Degré de déclenchement	Déclenchement libre (positif)
Résistance appareil	0,95 Ω
Fusible requis en amont	16 A
Pouvoir de coupure assigné de court-circuit I_{cn}	200 A (240 V AC)
	400 A (28 V DC)
Rigidité diélectrique	2000 V
Nombre de cycles maxi	6000 (pour 1 x I_n)
	50 (pour 1,5 x I_n)
	40 (pour 6 x I_n)

UT 6-TMC M 1A - Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique



0916604

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0916604>

Fusible	M1 (semi-temporisé)
Puissance dissipée	≤ 0,95 VA
Derating de température	0,77 A DC (à -30 °C)
	0,81 A DC (à -20 °C)
	0,84 A DC (à -10 °C)
	0,87 A DC (à 0 °C)
	0,9 A DC (à 10 °C)
	1 A DC (à 23 °C)
	1,03 A DC (à 30 °C)
	1,06 A DC (à 40 °C)
	1,13 A DC (à 50 °C)
1,19 A DC (à 60 °C)	

Affichage/signalisation à distance

Dénomination connexion	Contact auxiliaire
------------------------	--------------------

Caractéristiques de raccordement

Section nominale	6,00 mm ²
Section assignée AWG	8
Type de raccordement	Raccordement vissé

Etage 1 en haut 1 en bas 1

Filetage vis	M4
Couple de serrage	1,5 ... 1,8 Nm
Longueur à dénuder	12 mm
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Section du conducteur AWG	24 ... 8 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	24 ... 8 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
2 conducteurs rigides de même section	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conducteurs souples de même section	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Int. nom.	1 A
Tension nominale	240 V AC
	28 V DC
Section nominale	6 mm ²

Contact principal

Type de raccordement	Raccordement vissé
----------------------	--------------------

UT 6-TMC M 1A - Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique



0916604

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0916604>

Filetage vis	M4
Couple de serrage	1,5 Nm ... 18 Nm
Longueur à dénuder	12 mm
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Section conduct. AWG	24 ... 8
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,25 mm ² ... 6 mm ²

Dimensions

Largeur	12,3 mm
Hauteur	85,5 mm
Profondeur	89,5 mm

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau isolant	PA66

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	non
------------------------	-----

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP40 (Zone de manœuvre)
	IP20 (Plage de raccordement)
Température ambiante (fonctionnement)	-30 °C ... 60 °C
Altitude	2000 m (selon EN 60934)

Normes et spécifications

Normes/précriptions	EN 60934
Normes/précriptions	UL 1077
Normes/précriptions	CSA 22.2
Remarque	N° 235
Normes/précriptions	EAC

Montage

Type de montage	Profilé : 35 mm
Type de raccordement	Raccordement vissé

UT 6-TMC M 1A - Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique

0916604

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0916604>

Dessins

Dessin de l'application

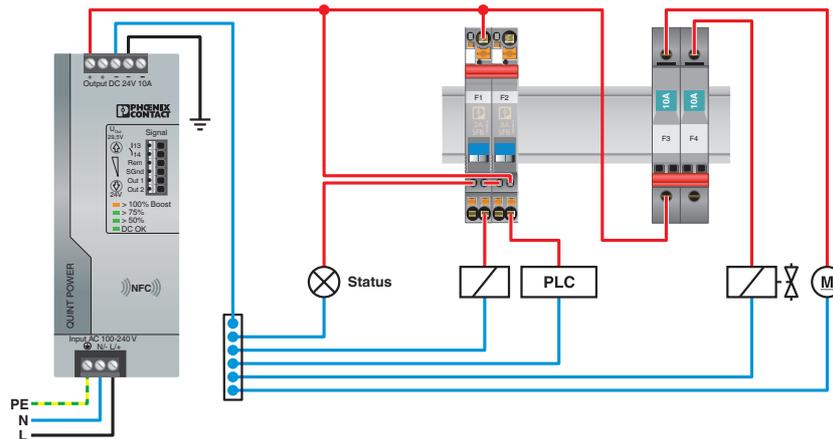
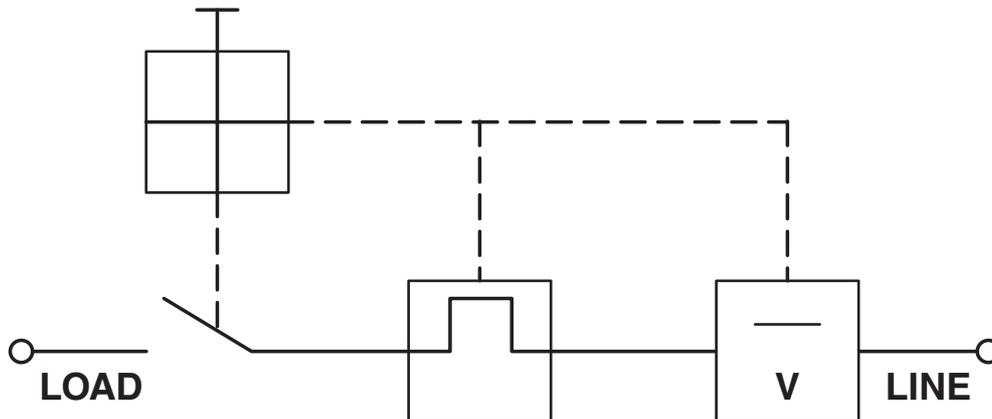


Schéma fonctionnel

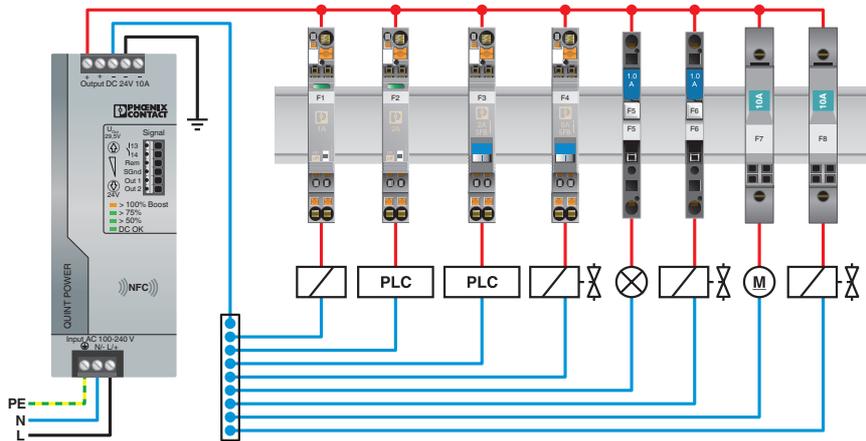


UT 6-TMC M 1A - Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique

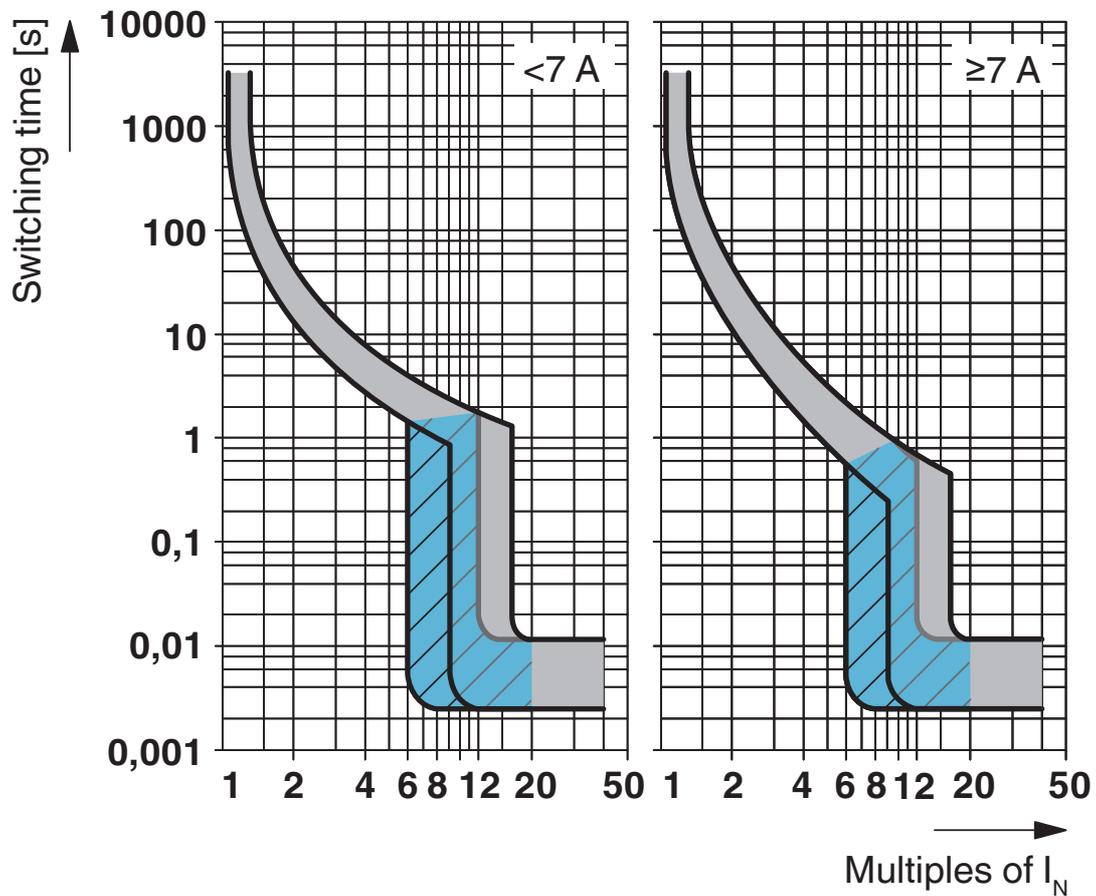
0916604

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0916604>

Dessin de l'application



Diagramme



Courbe de déclenchement

UT 6-TMC M 1A - Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique



0916604

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0916604>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0916604>



cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 140459



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 140459



EAC

Identifiant de l'homologation: EAC-Zulassung



EAC

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.A*30.B01546



VDE Zeichengenehmigung

Identifiant de l'homologation: 40028127



CSA

Identifiant de l'homologation: 250505



KC

Identifiant de l'homologation: SW05013-15001

cULus Recognized

UT 6-TMC M 1A - Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique



0916604

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0916604>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27141116
ECLASS-12.0	27141116
ECLASS-13.0	27140401

ETIM

ETIM 9.0	EC000899
----------	----------

UNSPSC

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

UT 6-TMC M 1A - Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique



0916604

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0916604>

Conformité environnementale

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

UT 6-TMC M 1A - Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique



0916604

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0916604>

Accessoires

FBS 2-6 - Pont enfichable

3030336

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3030336>



Pont enfichable, pas: 6,2 mm, nombre de pôles: 2, coloris: rouge

FBS 3-6 - Pont enfichable

3030242

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3030242>



Pont enfichable, pas: 6,2 mm, nombre de pôles: 3, coloris: rouge

UT 6-TMC M 1A - Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique



0916604

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0916604>

FBS 4-6 - Pont enfichable

3030255

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3030255>

Pont enfichable, pas: 6,2 mm, nombre de pôles: 4, coloris: rouge



FBS 5-6 - Pont enfichable

3030349

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3030349>

Pont enfichable, pas: 6,2 mm, nombre de pôles: 5, coloris: rouge



UT 6-TMC M 1A - Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique



0916604

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0916604>

FBS 10-6 - Pont enfichable

3030271

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3030271>



Pont enfichable, pas: 6,2 mm, nombre de pôles: 10, coloris: rouge

FBS 20-6 - Pont enfichable

3030365

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3030365>



Pont enfichable, pas: 6,2 mm, nombre de pôles: 20, coloris: rouge

UT 6-TMC M 1A - Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique



0916604

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0916604>

UC-TM 12 - Repères pour blocs de jonction

0819194

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0819194>



Repères pour blocs de jonction, Planche, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 12 mm, surface utile: 11,45 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 40

ZB 12:UNPRINTED - Ruban de repérage ZB

0812120

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0812120>



Ruban de repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 12,2 mm, surface utile: 12 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 5

UT 6-TMC M 1A - Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique



0916604

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0916604>

SZS 1,0X4,0 VDE - Tournevis

1205066

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1205066>



Tournevis pour tête fendue, isolé selon VDE, dimensions : 1,0 x 4,0 x 100 mm, manche à deux composants, antidérapant

SZS 0,8X4,0 VDE - Tournevis

1212508

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212508>



Tournevis, tête fendue, isolé selon VDE, taille : 0,80x4,0x100 mm, manche à deux composants, antidérapant

Phoenix Contact 2024 © - 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