

UT 6-TMC M 12A - Interruttore di protezione termomagnetico



0916611

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0916611>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.

Interruttore di protezione magnetotermico, a 1 polo per montaggio su guida



I vantaggi

- Alimentazione semplificata in quanto collegabile a ponte con gli accessori CLIPLINE complete
- Elevata disponibilità dell'impianto grazie al sistema di riavvio facilitato
- Identificazione facile e veloce grazie alle opzioni di siglatura di grandi dimensioni
- Il dispositivo adatto a ogni esigenza di applicazione grazie all'ampio intervallo di corrente nominale compreso tra 0,5 e 16 A
- Spazio ridotto del 30% rispetto agli interruttori differenziali grazie alla larghezza ridotta pari a 12,3 mm

Dati commerciali

Codice articolo	0916611
Pezzi/conf.	6 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	6 Pezzi
Codice vendita	CLA122
Codice prodotto	CLA122
GTIN	4046356449472
Peso per pezzo (confezione inclusa)	64,51 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	64,51 g
Numero tariffa doganale	85362010
Paese di origine	CZ

UT 6-TMC M 12A - Interruttore di protezione termomagnetico



0916611

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0916611>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Interruttori di protezione magnetotermici
Famiglia di prodotti	UT 6-TMC
Tipo	Modulo guida monolitico
Numero di poli	1
Numero collegamenti	2
Numero di file	1
Numero di canali	1
Potenziati	1

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	2

Caratteristiche elettriche

Tipo di fusibile	Macchina
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	$\leq 1,57$ VA

Note generali

Tensione di esercizio	50 V AC ... 264 V AC (48 - 62 Hz)
	5 V DC ... 30,8 V DC
Tensione nominale	240 V AC (50/60 Hz)
	28 V DC
	240 V AC (50/60 Hz)
	28 V DC
Tensione d'isolamento nominale U_i	440 V AC
Corr. di dimensionam. I_N	12 A
Tensione impulsiva di dimensionamento	2,8 kV
Resistenza d'isolamento R_{iso}	> 100 M Ω (Contatto principale)
Modo di azionamento	Tipo S
Tipo di sgancio	TM (termomagnetico)
Grado della protezione	Intervento automatico (positivo)
Resistenza del dispositivo	10,9 m Ω
Prefusibile necessario	25 A
Potere di interruzione cortocircuito di misurazione I_{cn}	200 A (240 V AC)
	400 A (28 V DC)
Resistenza alla tensione	2000 V
Max. cicli di manovre	6000 (a $1 \times I_n$)
	50 (a $1,5 \times I_n$)
	40 (a $6 \times I_n$)
Fusibile	M1 (semi-ritardato)
Potenza dissipata	$\leq 1,57$ VA

UT 6-TMC M 12A - Interruttore di protezione termomagnetico



0916611

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0916611>

Derating della temperatura	9,24 A DC (a -30 °C)
	9,6 A DC (a -20 °C)
	10,2 A DC (a -10 °C)
	10,8 A DC (a 0 °C)
	11,4 A DC (a 10 °C)
	12 A DC (a 23 °C)
	12,36 A DC (a 30 °C)
	12,96 A DC (a 40 °C)
	13,8 A DC (a 50 °C)
	14,52 A DC (a 60 °C)
Tipo di commutazione del contatto	nessuna

Indicazione/segnalazione a distanza

Denominazione collegamento	Contatto ausiliario
----------------------------	---------------------

Dati di collegamento

Sezione nominale	6,00 mm ²
Sezione di dimensionamento AWG	8
Collegamento	Connessione a vite

Piano 1 superiore 1 inferiore 1

Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M4
Coppia di serraggio	1,5 ... 1,8 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	12 mm
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 8 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	24 ... 8 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Corrente nominale	12 A
Tensione nominale	240 V AC
	28 V DC
Sezione nominale	6 mm ²

Contatto principale

Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M4

UT 6-TMC M 12A - Interruttore di protezione termomagnetico



0916611

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0916611>

Coppia di serraggio	1,5 Nm ... 1,8 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	12 mm
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 8
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 6 mm ²

Dimensioni

Larghezza	12,3 mm
Altezza	85,5 mm
Profondità	89,5 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V-0
Materiale isolante	PA66

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Parete laterale aperta	No
------------------------	----

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP40 (Campo di azionamento)
	IP20 (Area di connessione)
Temperatura ambiente (esercizio)	-30 °C ... 60 °C
Posizione elevata	2000 m (a norma EN 60934)

Normative e prescrizioni

Norme/disposizioni	EN 60934
Norme/disposizioni	UL 1077
Norme/disposizioni	CSA 22.2
Nota	N. 235

Montaggio

Tipo di montaggio	Guida di supporto: 35 mm
-------------------	--------------------------

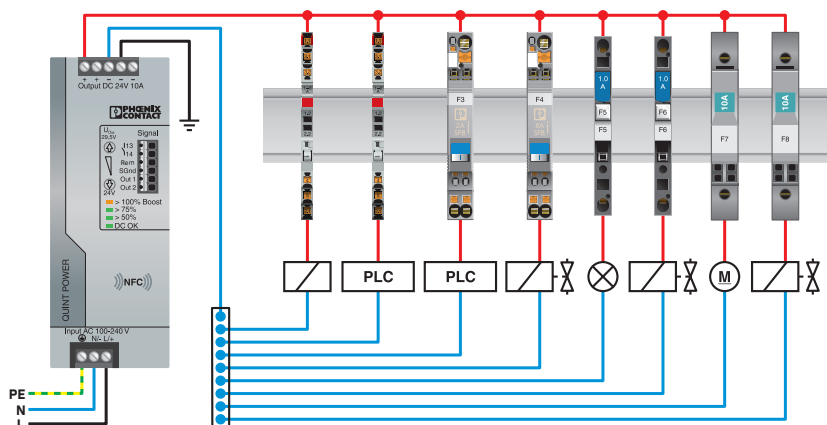
UT 6-TMC M 12A - Interruttore di protezione termomagnetico

0916611

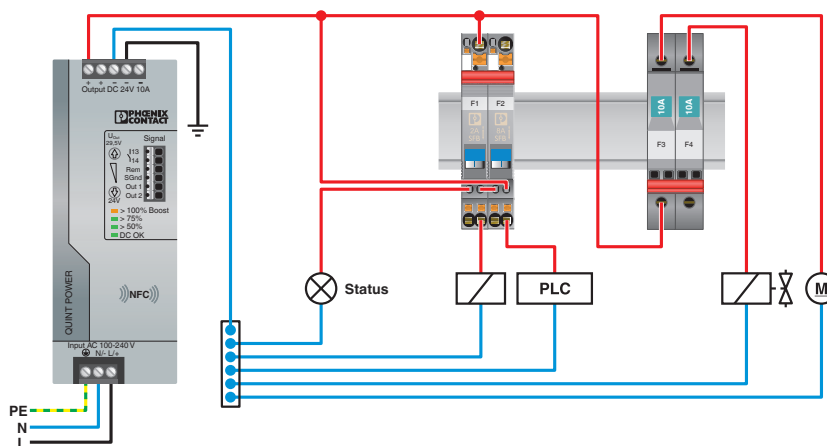
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0916611>

Disegni

Disegno applicazione



Disegno applicazione



UT 6-TMC M 12A - Interruttore di protezione termomagnetico

0916611

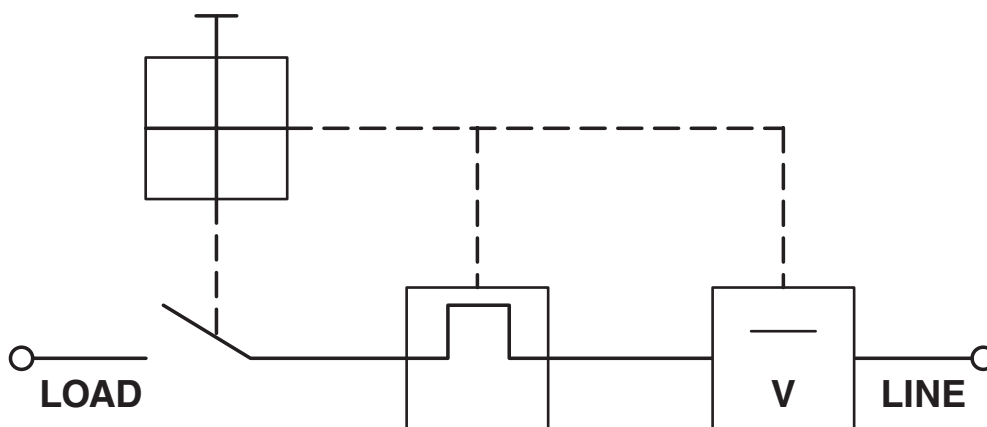
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0916611>

Diagramma



Curva d'intervento

Diagramma a blocchi



UT 6-TMC M 12A - Interruttore di protezione termomagnetico



0916611

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0916611>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0916611>



cUL Recognized

ID omologazione: FILE E 140459



UL Recognized

ID omologazione: FILE E 140459



VDE Zeichengenehmigung

ID omologazione: 40028127



CSA

ID omologazione: 250505

UT 6-TMC M 12A - Interruttore di protezione termomagnetico



0916611

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0916611>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

ETIM

ETIM 9.0	EC003538
----------	----------

UNSPSC

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

UT 6-TMC M 12A - Interruttore di protezione termomagnetico



0916611

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0916611>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

EF3.0 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,996 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com