UT 6-TMC M 5A - Interruttore di protezione termomagnetico

0916607

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0916607

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	0916607
Pezzi/conf.	6 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	6 Pezzi
Codice vendita	CLA122
Codice prodotto	CLA122
GTIN	4046356449038
Peso per pezzo (confezione inclusa)	63,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	63,6 g
Numero tariffa doganale	85362010
Paese di origine	CZ

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
Potenziali	1

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	2

Caratteristiche elettriche

Tipo di fusibile	Macchina
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	≤ 1,4 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	5 A
Tensione impulsiva di dimensionamento	2,8 kV
Resistenza d'isolamento R_{iso}	> 100 MΩ (Contatto principale)
Modo di azionamento	Tipo S
Tipo di sgancio	TM (termomagnetico)
Grado della protezione	Intervento automatico (positivo)
Resistenza del dispositivo	55,8 mΩ
Prefusibile necessario	20 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 x I_n)
	50 (a 1,5 x I_n)
	40 (a 6 x I_n)
Fusibile	M1 (semi-ritardato)
Potenza dissipata	≤ 1,4 VA

Derating della temperatura	3,85 A DC (a -30 °C)
	4,05 A DC (a -20 °C)
	4,2 A DC (a -10 °C)
	4,35 A DC (a 0 °C)
	4,5 A DC (a 10 °C)
	5 A DC (a 23 °C)
	5,15 A DC (a 30 °C)
	5,4 A DC (a 40 °C)
	5,75 A DC (a 50 °C)
	6,25 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 mm²
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 mm² ... 10 mm²
Sezione conduttore AWG	24 ... 8 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 10 mm²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	24 ... 8 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,25 mm² ... 6 mm²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,25 mm² ... 6 mm²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,2 mm² ... 2,5 mm²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,2 mm² ... 2,5 mm²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,25 mm² ... 1,5 mm²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm² ... 4 mm²
Corrente nominale	5 A
Tensione nominale	240 V AC
	28 V DC
Sezione nominale	6 mm²

Contatto principale

Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M4

Coppia di serraggio	1,5 Nm ... 1,8 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	12 mm
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 10 mm²
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² ... 10 mm²
Sezione conduttore AWG	24 ... 8
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm² ... 4 mm²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm² ... 6 mm²
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm² ... 6 mm²

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

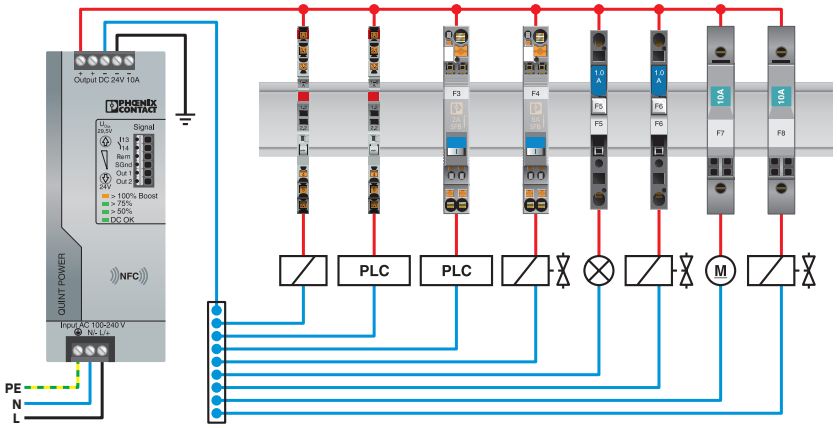
UT 6-TMC M 5A - Interruttore di protezione termomagnetico

0916607

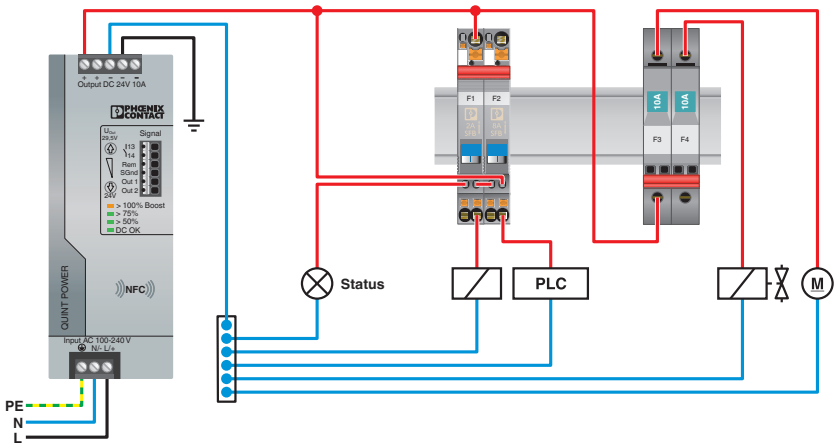
https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0916607

Disegni

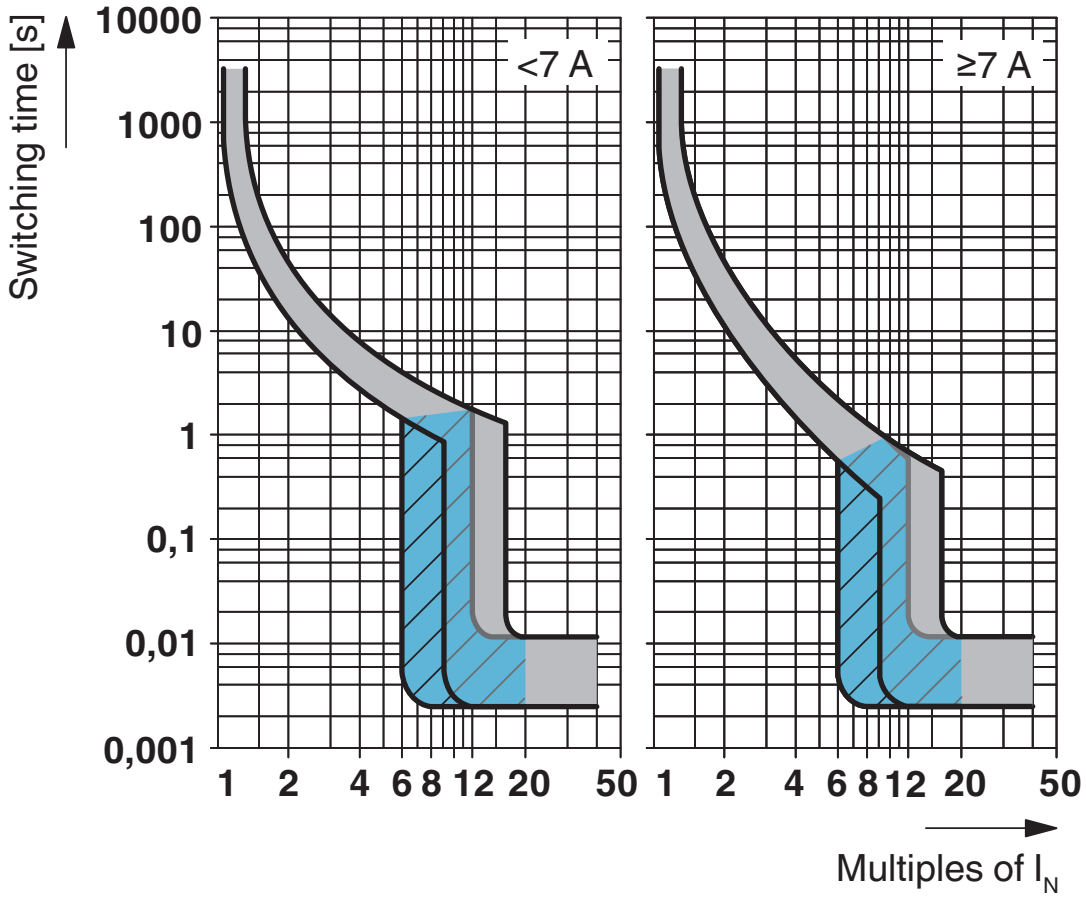
Disegno applicazione



Disegno applicazione

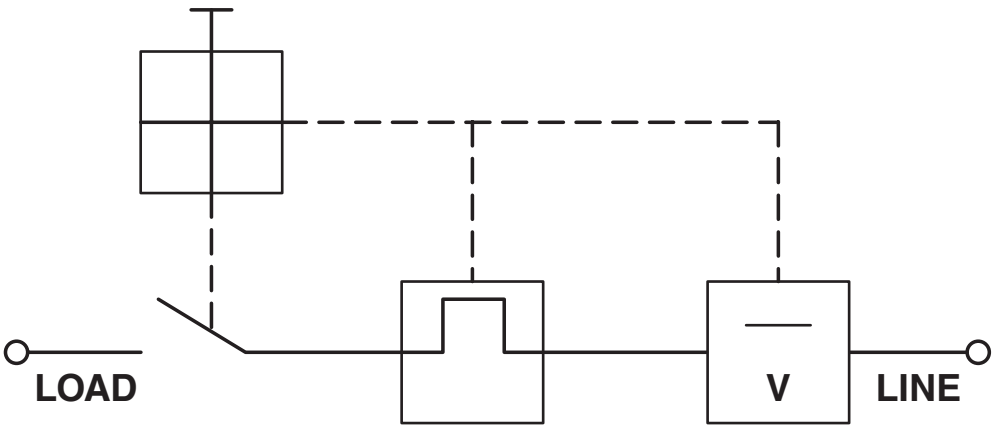


Diagramma



Curva d'intervento

Diagramma a blocchi



Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0916607

cUL Recognized
ID omologazione: FILE E 140459

UL Recognized
ID omologazione: FILE E 140459

VDE Zeichengenehmigung
ID omologazione: 40028127

CSA
ID omologazione: 250505

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

ETIM

ETIM 9.0	EC003538

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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	4,883 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