

# UT 6-TMC M 4A - Interruttore di protezione termomagnetico



0916606

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0916606>

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                     | 0916606               |
| Pezzi/conf.                         | 6 Pezzi               |
| Quantità di ordinazione minima      | 6 Pezzi               |
| Codice vendita                      | CLA122                |
| Codice prodotto                     | CLA122                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 394 (C-4-2019) |
| GTIN                                | 4046356449021         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 64,237 g              |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 63,333 g              |
| Numero tariffa doganale             | 85362010              |
| Paese di origine                    | CZ                    |

# UT 6-TMC M 4A - Interruttore di protezione termomagnetico



0916606

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0916606>

## 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 | $\leq 1,41$ 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. $I_N$                                  | 4 A                                      |
| Tensione impulsiva di dimensionamento                        | 2,8 kV                                   |
| Resistenza d'isolamento $R_{iso}$                            | $> 100$ M $\Omega$ (Contatto principale) |
| Modo di azionamento                                          | Tipo S                                   |
| Tipo di sgancio                                              | TM (termomagnetico)                      |
| Grado della protezione                                       | Intervento automatico (positivo)         |
| Resistenza del dispositivo                                   | 88 m $\Omega$                            |
| Prefusibile necessario                                       | 16 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                                            | $\leq 1,41$ VA                           |

# UT 6-TMC M 4A - Interruttore di protezione termomagnetico



0916606

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0916606>

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Derating della temperatura        | 3,08 A DC (a -30 °C) |
|                                   | 3,24 A DC (a -20 °C) |
|                                   | 3,36 A DC (a -10 °C) |
|                                   | 3,48 A DC (a 0 °C)   |
|                                   | 3,6 A DC (a 10 °C)   |
|                                   | 4 A DC (a 23 °C)     |
|                                   | 4,12 A DC (a 30 °C)  |
|                                   | 4,32 A DC (a 40 °C)  |
|                                   | 4,6 A DC (a 50 °C)   |
|                                   | 4,84 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

|                                                                                        |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 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                                                                      | 4 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  |

# UT 6-TMC M 4A - Interruttore di protezione termomagnetico



0916606

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0916606>

|                                                                                        |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Lunghezza del tratto da spelare                                                        | 12 mm                                      |
| Sezione conduttore flessibile                                                          | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore rigida                                                              | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore AWG                                                                 | 24 ... 8                                   |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica              | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica              | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> |

## 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   |
| Norme/disposizioni | EAC      |

## Montaggio

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

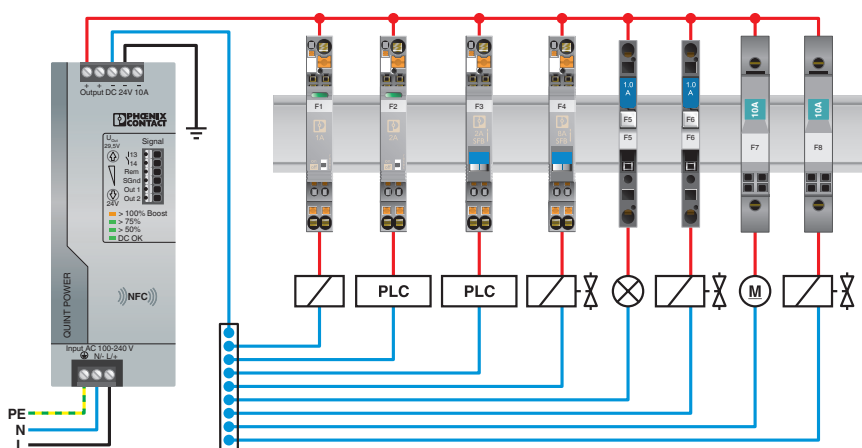
# UT 6-TMC M 4A - Interruttore di protezione termomagnetico

0916606

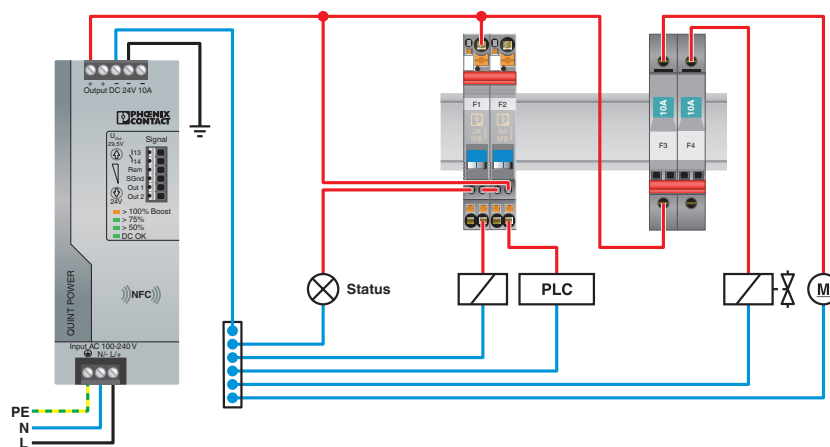
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0916606>

## Disegni

Disegno applicazione



Disegno applicazione

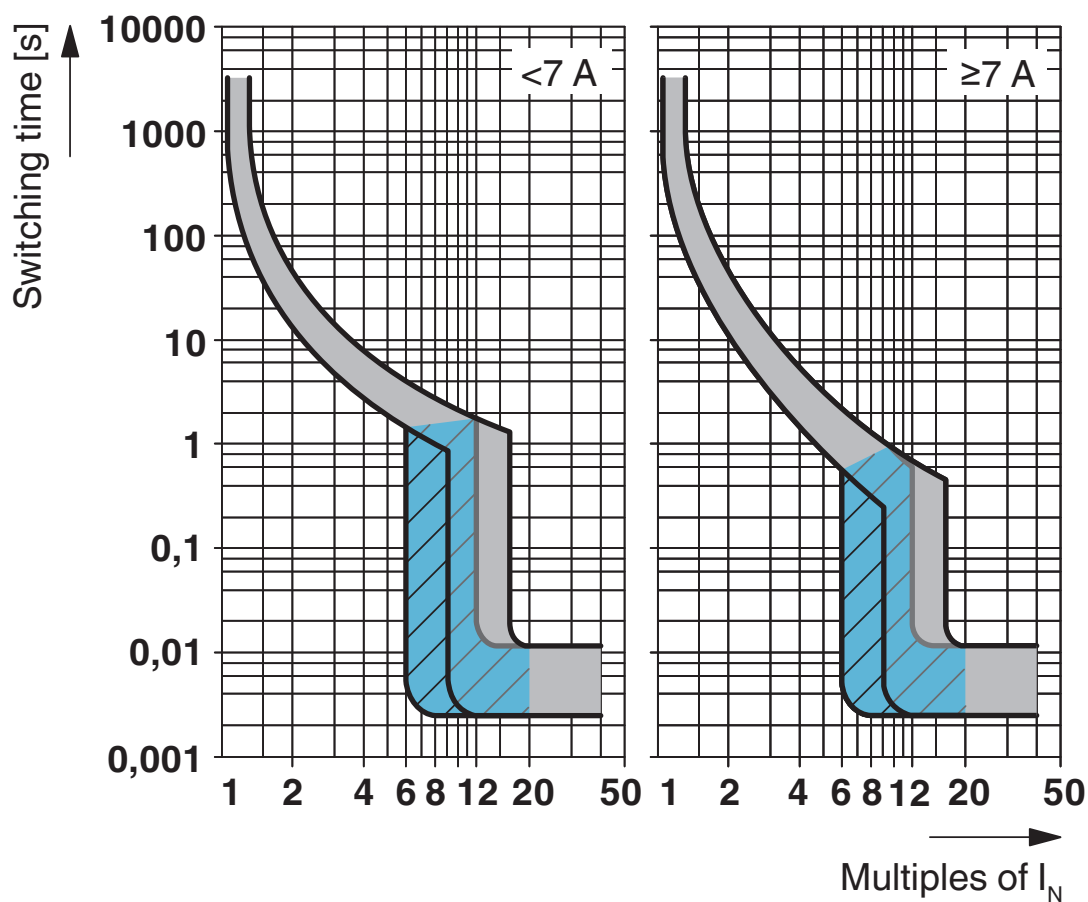


# UT 6-TMC M 4A - Interruttore di protezione termomagnetico

0916606

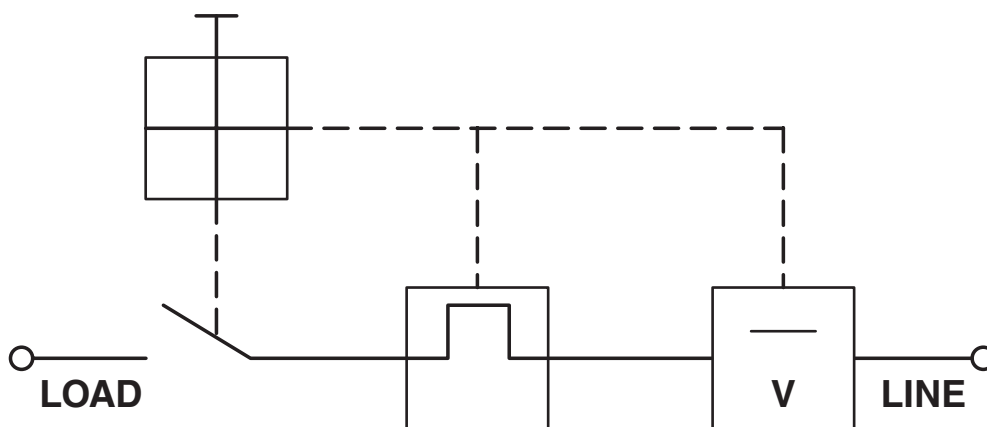
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0916606>

Diagramma



Curva d'intervento

Diagramma a blocchi



# UT 6-TMC M 4A - Interruttore di protezione termomagnetico



0916606

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0916606>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0916606>



**cUL Recognized**

ID omologazione: FILE E 140459



**UL Recognized**

ID omologazione: FILE E 140459



**EAC**

ID omologazione: EAC-Zulassung



**EAC**

ID omologazione: RU C-DE.A\*30.B01546



**Omologazione marchio VDE**

ID omologazione: 40028127



**CSA**

ID omologazione: 250505



**KC**

ID omologazione: SW05013-15001

# UT 6-TMC M 4A - Interruttore di protezione termomagnetico



0916606

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0916606>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27141116 |
| ECLASS-13.0 | 27140401 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# UT 6-TMC M 4A - Interruttore di protezione termomagnetico



0916606

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0916606>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì   |
| con eccezione delle deroghe, se note      | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                        | Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS. |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Lead(n. CAS: 7439-92-1)              |
| SCIP                                        | a7fc7c6e-950e-43ef-bd07-3d1e78fe274b |

### 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)