

# TMC 1 M1 100 0,4A - Interruttore di protezione termomagnetico



0914390

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0914390>

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, semi-ritardato, con 1 contatto in chiusura, con piedino universale per il montaggio su NS 32 oppure NS 35

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 0914390                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 6 Pezzi                                                     |
| Quantità di ordinazione minima      | 6 Pezzi                                                     |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | CLA121                                                      |
| Codice prodotto                     | CLA121                                                      |
| GTIN                                | 4017918009076                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 65,43 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 65,43 g                                                     |
| Numero tariffa doganale             | 85362010                                                    |
| Paese di origine                    | DE                                                          |

# TMC 1 M1 100 0,4A - Interruttore di protezione termomagnetico



0914390

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0914390>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                      |                                           |
|----------------------|-------------------------------------------|
| Tipo di prodotto     | Interruttori di protezione magnetotermici |
| Famiglia di prodotti | TMC                                       |
| Tipo                 | Modulo guida monolitico                   |
| Numero di poli       | 1                                         |
| Numero collegamenti  | 4                                         |
| Numero di file       | 2                                         |

### Caratteristiche di isolamento

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Categoria di sovratensione | II |
| Grado d'inquinamento       | 2  |

### Caratteristiche elettriche

|                  |          |
|------------------|----------|
| Tipo di fusibile | Macchina |
|------------------|----------|

### Note generali

|                                                              |                                                          |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Tensione nominale                                            | 250 V AC                                                 |
|                                                              | 65 V DC                                                  |
| Corr. di dimensionam. $I_N$                                  | 0,4 A                                                    |
| Tensione impulsiva di dimensionamento                        | 2,5 kV                                                   |
| Resistenza d'isolamento $R_{iso}$                            | > 100 M $\Omega$ (500 VDC)                               |
| Circuito di corrente ausiliaria                              | 240 V AC / 1 A (a bassa induzione)                       |
|                                                              | 65 V AC / 1 A (a bassa induzione)                        |
| Tipo di sgancio                                              | TM (termomagnetico)                                      |
| Resistenza del dispositivo                                   | 6,6 $\Omega$                                             |
| Potere di interruzione cortocircuito di misurazione $I_{cn}$ | 400 A                                                    |
|                                                              | 2500 A (32 V DC)                                         |
| Potere di interruzione cortocircuito                         | 5000 A (UL 1077: 277 V AC)                               |
|                                                              | 2000 A (UL 1077: 65 V DC)                                |
| Resistenza alla tensione                                     | 3000 V AC (Campo di azionamento)                         |
|                                                              | 3000 V AC (Circuito di corrente principale e ausiliaria) |
| Max. cicli di manovre                                        | 10000 (a $1 \times I_n$ , induttivo)                     |
| Fusibile                                                     | M1 (semi-ritardato)                                      |
| Tipo di commutazione del contatto                            | 1 in chiusura                                            |

## Dati di collegamento

### Contatto principale

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Collegamento        | Connessione a vite |
| Filettatura         | M3                 |
| Coppia di serraggio | 0,6 ... 0,8 Nm     |

# TMC 1 M1 100 0,4A - Interruttore di protezione termomagnetico



0914390

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0914390>

|                                                                                        |                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Lunghezza del tratto da spelare                                                        | 12 mm                                        |
| Calibro a tampone                                                                      | A3                                           |
| Sezione conduttore rigida                                                              | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>    |
| Sezione conduttore AWG                                                                 | 24 ... 10 (convertito secondo IEC)           |
| Sezione conduttore flessibile                                                          | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>    |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)              | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)                    | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi                                                | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili                                            | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica   | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>   |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Corrente nominale                                                                      | 0,4 A                                        |
| Tensione nominale                                                                      | 250 V AC                                     |
|                                                                                        | 65 V DC                                      |

## Contatto ausiliario

|                                                                                        |                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Collegamento                                                                           | Connessione a vite                           |
| Filettatura                                                                            | M3                                           |
| Coppia di serraggio                                                                    | 0,6 ... 0,8 Nm                               |
| Lunghezza del tratto da spelare                                                        | 12 mm                                        |
| Calibro a tampone                                                                      | A1                                           |
| Sezione conduttore rigida                                                              | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore AWG                                                                 | 24 ... 14 (convertito secondo IEC)           |
| Sezione conduttore flessibile                                                          | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)              | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)                    | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi                                                | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili                                            | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica   | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Corrente nominale                                                                      | 0,4 A                                        |
| Tensione nominale                                                                      | 250 V AC                                     |
|                                                                                        | 65 V DC                                      |

## Dimensioni

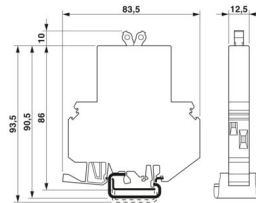
# TMC 1 M1 100 0,4A - Interruttore di protezione termomagnetico



0914390

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0914390>

Disegno quotato



|            |         |
|------------|---------|
| Larghezza  | 12,5 mm |
| Altezza    | 82,5 mm |
| Profondità | 96 mm   |

## Indicazioni materiale

|                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V-2  |
| Gruppo materiale isolante              | II   |
| Materiale isolante                     | PA66 |

## Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

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

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Grado di protezione              | IP30 (Campo di azionamento) |
|                                  | IP20 (Area di connessione)  |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -30 °C ... 60 °C            |
| Prova dell'umidità               | 240 h, 95 % RH, 40 °C       |

## Normative e prescrizioni

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Norme/disposizioni | EN 60934 |
| Norme/disposizioni | UL 1077  |

## Montaggio

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

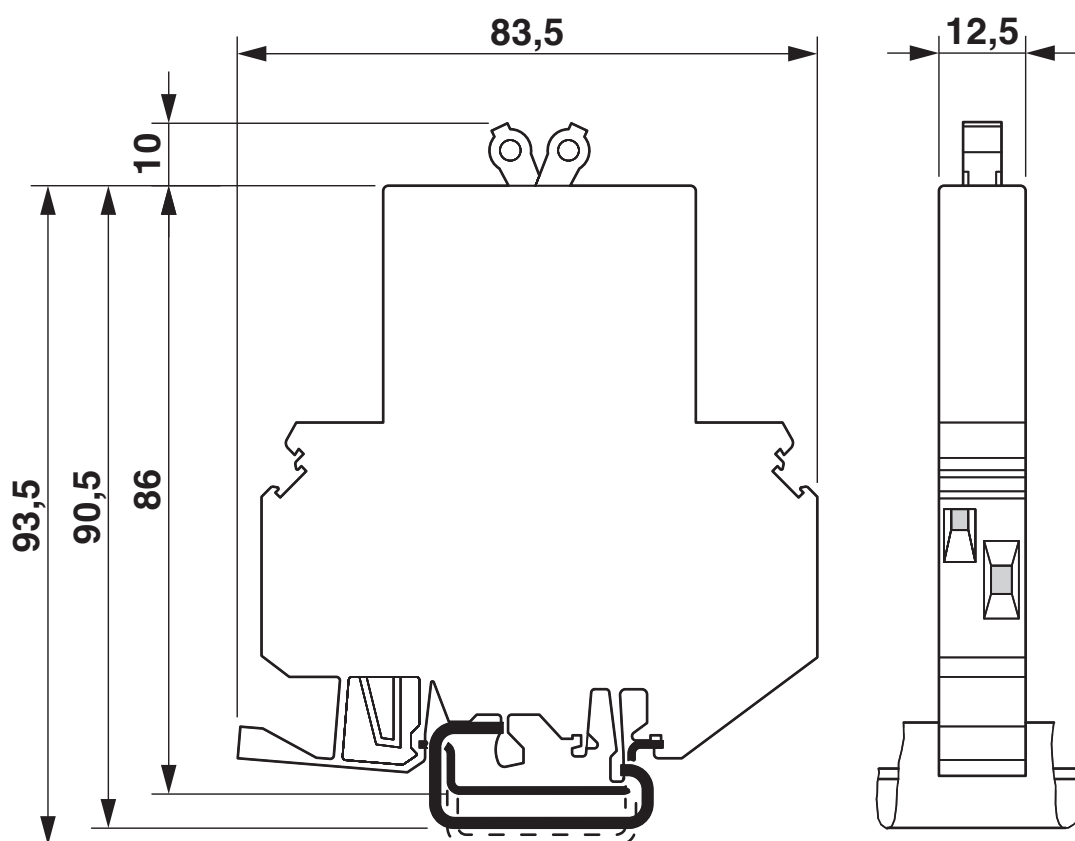
# TMC 1 M1 100 0,4A - Interruttore di protezione termomagnetico

0914390

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0914390>

## Disegni

Disegno quotato



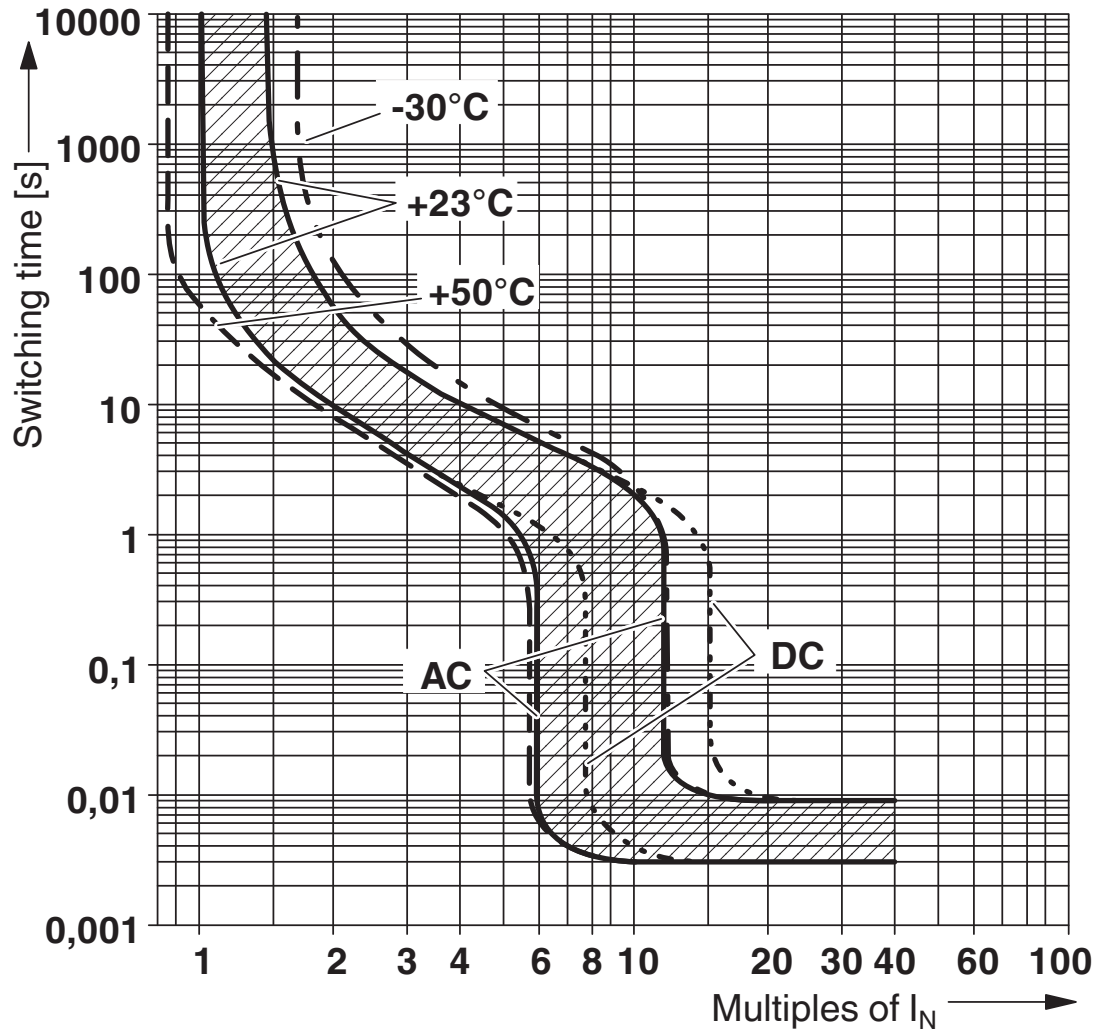
# TMC 1 M1 100 0,4A - Interruttore di protezione termomagnetico



0914390

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0914390>

Diagramma



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)