

# TMC 1 M1 100 0,2A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0914374

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914374>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Interruptor de proteção termomagnético, 1 pólo, inerte centralmente, 1 fecho, com base universal para montagem sobre NS 32 ou NS 35

## Dados comerciais

|                                        |                      |
|----------------------------------------|----------------------|
| Código                                 | 0914374              |
| Unidades por embalagem                 | 6 Unidade            |
| Chave comercial                        | CLA1                 |
| Chave de produto                       | CLA121               |
| Página de catálogo                     | Página 282 (CL-2002) |
| GTIN                                   | 4017918009052        |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 66,4 g               |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 66,016 g             |
| País de origem                         | DE                   |

# TMC 1 M1 100 0,2A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0914374

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914374>

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

|                     |                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------|
| Tipo de produto     | Disjuntor de proteção de equipamento termomagnético |
| Família de produtos | TMC                                                 |
| Formato             | Módulo sobre trilho inteiro                         |
| Número de pólos     | 1                                                   |
| Número de conexões  | 4                                                   |
| Número de linhas    | 2                                                   |
| Número de canais    | 1                                                   |

### Propriedades de isolamento

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Categoria de sobretensão | II |
| Grau de impurezas        | 2  |

### Características elétricas

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Tipo de fusível | Automático |
|-----------------|------------|

### Geral

|                                                          |                                                       |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Tensão nominal                                           | 250 V AC                                              |
|                                                          | 65 V DC                                               |
| Corrente nominal $I_N$                                   | 0,2 A                                                 |
| Tensão de teste                                          | 2,5 kV                                                |
| Resistência de isolamento $R_{iso}$                      | > 100 M $\Omega$ (500 V DC)                           |
| Circuito de corrente auxiliar                            | 240 V AC / 1 A (de baixa indutância)                  |
|                                                          | 65 V AC / 1 A (de baixa indutância)                   |
| Tipo de disparo                                          | TM (termomagnético)                                   |
| Resistência do equipamento                               | 26,1 $\Omega$                                         |
| Capacidade de ruptura do curto circuito nominal $I_{cn}$ | 400 A                                                 |
|                                                          | 2500 A (32 V DC)                                      |
| Capacidade de comutação em caso de curto-circuito        | 5000 A (UL 1077: 277 V AC)                            |
|                                                          | 2000 A (UL 1077: 65 V DC)                             |
| Resistência dielétrica                                   | 3000 V AC (Faixa de ativação)                         |
|                                                          | 3000 V AC (Circuito de corrente principal a auxiliar) |
| Máx. ciclos de manobra                                   | 10000 (com 1 x $I_n$ , indutivo)                      |
| Fusível                                                  | M1 (retardo médio)                                    |
| Tipo de contato de comutação                             | 1 elemento de contato                                 |

### Indicação/sinalização remota

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Denominação conexão  | Contato auxiliar               |
| Tensão operacional   | 240 V AC                       |
|                      | 65 V DC                        |
| Corrente de operação | 0,2 A AC (de baixa indutância) |

# TMC 1 M1 100 0,2A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0914374

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914374>

## Dados de conexão

### Contato principal

|                                                                                          |                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Rosca                                                                                    | M3                                           |
| Torque de aperto                                                                         | 0,6 ... 0,8 Nm                               |
| Comprimento de decapagem                                                                 | 12 mm                                        |
| Pino calibrador                                                                          | A3                                           |
| Bitola do condutor, fixa                                                                 | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>    |
| Bitola do condutor AWG                                                                   | 24 ... 10 (convertido conforme IEC)          |
| Bitola de condutor flexível                                                              | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>    |
| Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)                      | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)                      | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 condutores com o mesmo perfil, fixos                                                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis                                               | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico               | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>   |
| 2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Corrente nominal                                                                         | 0,2 A                                        |
| Tensão nominal                                                                           | 250 V AC                                     |
|                                                                                          | 65 V DC                                      |

### Contato auxiliar

|                                                                                          |                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Rosca                                                                                    | M3                                           |
| Torque de aperto                                                                         | 0,6 ... 0,8 Nm                               |
| Comprimento de decapagem                                                                 | 12 mm                                        |
| Pino calibrador                                                                          | A1                                           |
| Bitola do condutor, fixa                                                                 | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Bitola do condutor AWG                                                                   | 24 ... 14 (convertido conforme IEC)          |
| Bitola de condutor flexível                                                              | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)                      | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)                      | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 condutores com o mesmo perfil, fixos                                                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis                                               | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico               | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Corrente nominal                                                                         | 0,2 A                                        |
| Tensão nominal                                                                           | 250 V AC                                     |
|                                                                                          | 65 V DC                                      |

### Contato principal

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Tipo de conexão | Conexão a parafuso |
|-----------------|--------------------|

# TMC 1 M1 100 0,2A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0914374

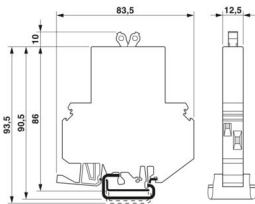
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914374>

|                                                                                          |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Rosca                                                                                    | M3                   |
| Torque de aperto                                                                         | 0,6 Nm ... 0,8 Nm    |
| Comprimento de decapagem                                                                 | 12 mm                |
| Bitola do condutor, flexível                                                             | 0,2 mm² ... 4 mm²    |
| Bitola do condutor, fixa                                                                 | 0,2 mm² ... 6 mm²    |
| Bitola do condutor AWG                                                                   | 24 ... 10            |
| 2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico | 0,5 mm² ... 2,5 mm²  |
| Bitola do condutor flexível com terminal tubular com capa isolante                       | 0,25 mm² ... 2,5 mm² |
| Bitola do condutor flexível com terminal tubular sem capa isolante                       | 0,25 mm² ... 4 mm²   |

## Contato auxiliar

|                                                                    |                      |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Tipo de conexão                                                    | Conexão a parafuso   |
| Rosca                                                              | M3                   |
| Torque de aperto                                                   | 0,6 Nm ... 0,8 Nm    |
| Comprimento de decapagem                                           | 12 mm                |
| Bitola do condutor, flexível                                       | 0,2 mm² ... 1,5 mm²  |
| Bitola do condutor, fixa                                           | 0,2 mm² ... 2,5 mm²  |
| Bitola do condutor AWG                                             | 24 ... 14            |
| Bitola do condutor flexível com terminal tubular com capa isolante | 0,25 mm² ... 1,5 mm² |
| Bitola do condutor flexível com terminal tubular sem capa isolante | 0,25 mm² ... 2,5 mm² |

## Medidas

|                    |                                                                                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Desenho de medidas |  |
| Largura            | 12,5 mm                                                                              |
| Altura             | 82,5 mm                                                                              |
| Profundidade       | 96 mm                                                                                |

## Dados de material

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Cor                                      | preto (RAL 9005) |
| Classe de inflamabilidade conforme UL 94 | V-2              |
| Grupo de material isolante               | II               |
| Material isolante                        | PA66             |

## Características mecânicas

# TMC 1 M1 100 0,2A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0914374

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914374>

## Dados mecânicos

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Parede lateral aberta | Não |
|-----------------------|-----|

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

|                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Grau de proteção                     | IP30 (Faixa de ativação) |
|                                      | IP20 (Faixa de conexão)  |
| Temperatura ambiente (funcionamento) | -30 °C ... 60 °C         |
| Teste de umidade                     | 240 h, 95 % RH, 40 °C    |

## Normas e disposições

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Normas/disposições | EN 60934 |
| Normas/disposições | UL 1077  |

## Montagem

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Tipo de montagem | Trilho de fixação: 35 mm |
|------------------|--------------------------|

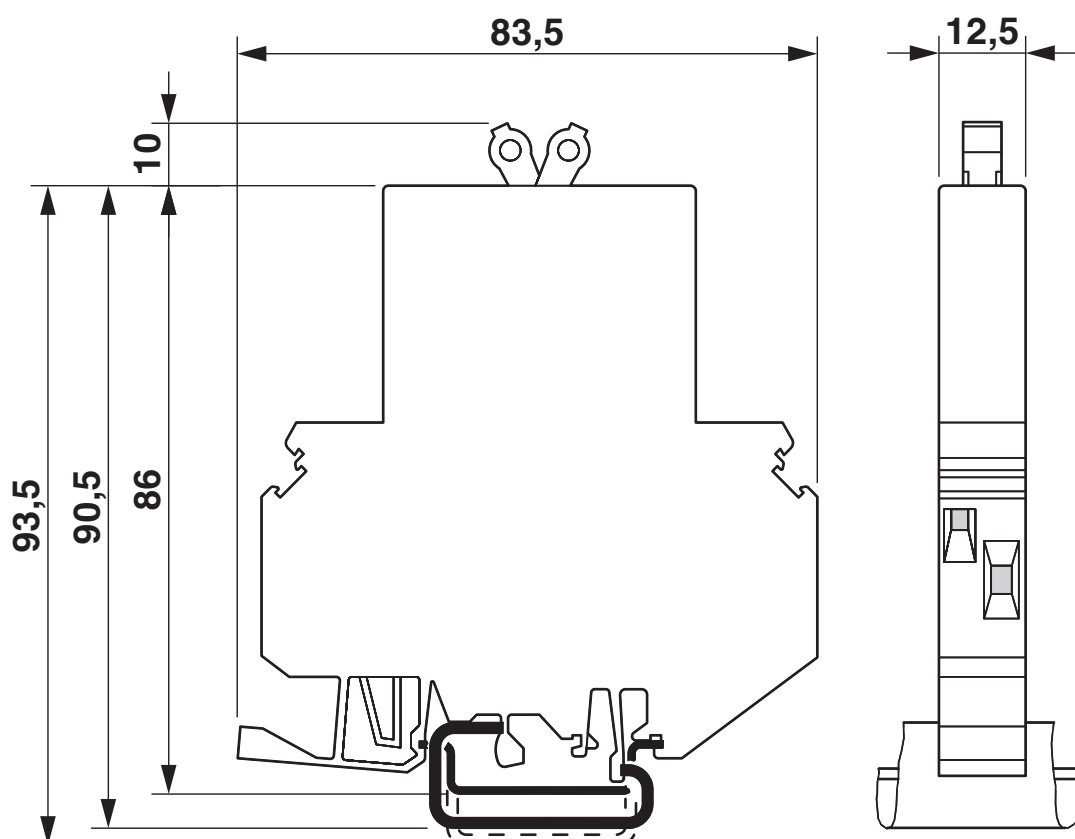
# TMC 1 M1 100 0,2A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético

0914374

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914374>

## Desenhos

Desenho de medidas

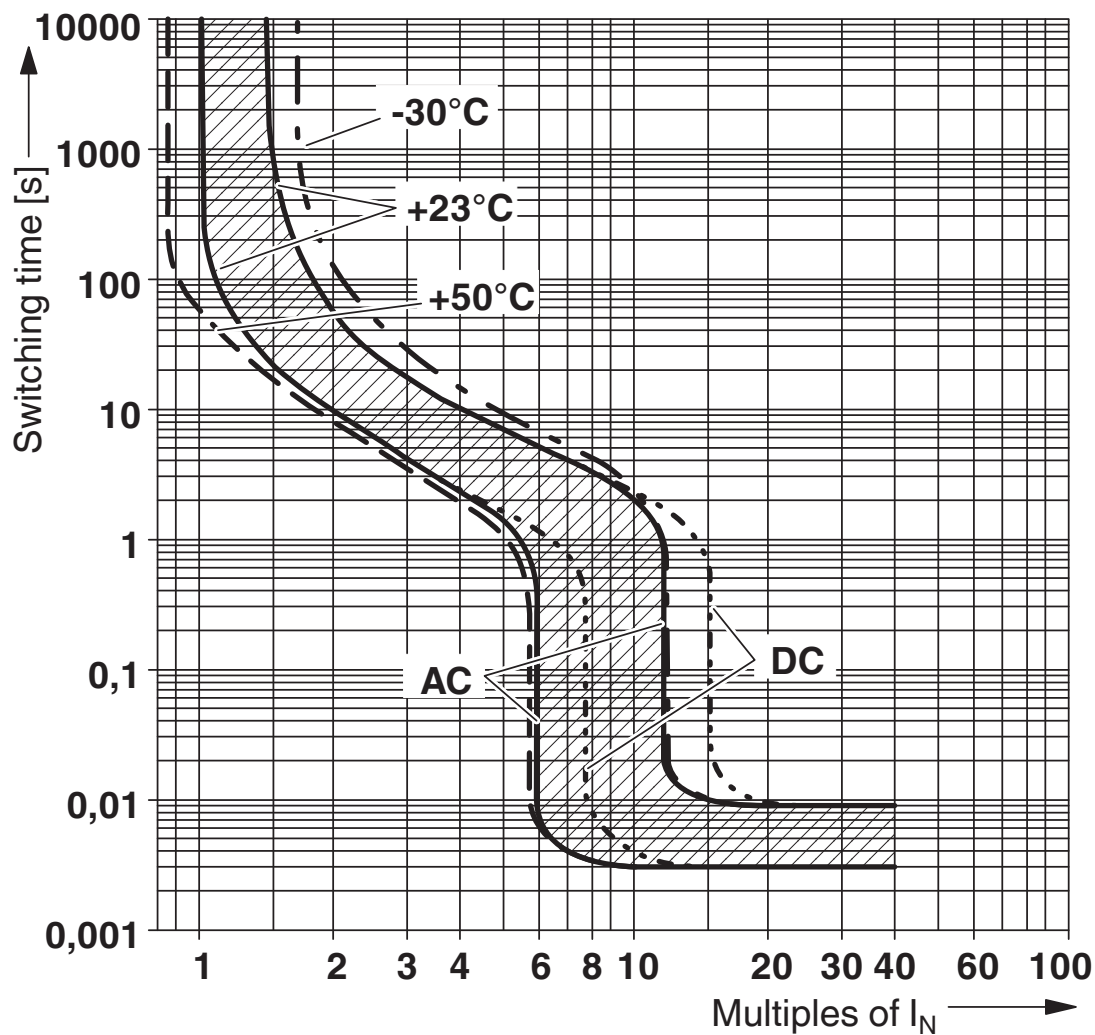


# TMC 1 M1 100 0,2A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético

0914374

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914374>

Diagrama



# TMC 1 M1 100 0,2A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0914374

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914374>

## Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914374>



**CSA**

ID de certificação: 074317



**UL certificado**

ID de certificação: FILE E 140459



**EAC**

ID de certificação: EAC-Zulassung



**EAC**

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



**Autorização de símbolos VDE**

ID de certificação: 40029348

**UAE-RoHS**

ID de certificação: 23-10-88786

# TMC 1 M1 100 0,2A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0914374

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914374>

## Classificações

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27140401 |
|-------------|----------|

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# TMC 1 M1 100 0,2A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0914374

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914374>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                              |      |
|----------------------------------------------|------|
| Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS | Sim  |
| isenções tanto quanto conhecido              | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-25                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                        | Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP- E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China. |

### EU REACH SVHC

|                                                         |                                      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS) | Lead(n.º CAS: 7439-92-1)             |
| SCIP                                                    | 85e168e3-70d2-4e69-aff4-b12663a9e529 |

### EF3.0 Mudanças climáticas

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 3,619 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.

Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista

CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil

(11) 3871-6400

[vendas@phoenixcontact.com.br](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)