

# TMC 2 M1 120 0,3A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0914921

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914921>

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, 2 pólos, inerte centralmente, 1 fecho e 1 abridor, com base universal para montagem sobre NS 32 ou NS 35

## Dados comerciais

|  |               |
|--|---------------|
| Código                                 | 0914921       |
| Unidades por embalagem                 | 3 Unidade     |
| Quantidade mínima de pedido            | 1 Unidade     |
| Chave comercial                        | CLA121        |
| Chave de produto                       | CLA121        |
| GTIN                                   | 4017918009601 |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 132,1 g       |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 132,1 g       |
| País de origem                         | DE            |

# TMC 2 M1 120 0,3A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0914921

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914921>

## 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     | 2   |
| 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 (3 CA 433 V)<br>65 V DC  |
| Corrente nominal $I_N$                                   | 0,3 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)<br>65 V AC / 1 A (de baixa indutância)                                       |
| Tipo de disparo  | TM (termomagnético)   |
| Resistência do equipamento                               | 11,6 $\Omega$   |
| Capacidade de ruptura do curto circuito nominal $I_{cn}$ | 400 A<br>2500 A (32 V DC)   |
| Capacidade de comutação em caso de curto-circuito        | 5000 A (UL 1077: 277/480 V)<br>2000 A (UL 1077: 65 V DC)  |
| Resistência dielétrica                                   | 3000 V AC (Faixa de ativação)<br>3000 V AC (Circuito de corrente principal a auxiliar)<br>1500 V AC (Polo a polo) |
| Máx. ciclos de manobra                                   | 10000 (com 1 x $I_n$ , indutivo)  |
| Fusível  | M1 (retardo médio)  |
| Tipo de contato de comutação                             | 1 elemento de contato<br>1 contato NF   |

### Indicação/sinalização remota

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Denominação conexão | Contato auxiliar |
| Tensão operacional  | 240 V AC         |

# TMC 2 M1 120 0,3A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0914921

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914921>

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
|                      | 65 V DC                        |
| Corrente de operação | 0,3 A AC (de baixa indutância) |

## Dados de conexão

### Contato principal

|  |  |
|--|--|
| Tipo de conexão  | Conexão a parafuso                           |
| 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   | 0,3 A  |
| Tensão nominal   | 250 V AC<br>65 V DC                          |

### Contato auxiliar

|  |  |
|--|--|
| Tipo de conexão  | Conexão a parafuso                           |
| 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 m <sup>2</sup> ... 0,75 m <sup>2</sup>   |
| 2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis   | 0,2 m <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   | 0,3 A  |
| Tensão nominal   | 250 V AC                                     |

# TMC 2 M1 120 0,3A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0914921

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914921>

|  |         |
|--|---------|
|  | 65 V DC |
|--|---------|

## Contato principal

|  |   |
|--|---|
| 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 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Bitola do condutor, fixa   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>   |
| Bitola do condutor AWG   | 24 ... 10                                   |
| 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> |
| Bitola do condutor flexível com terminal tubular com capa isolante                       | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Bitola do condutor flexível com terminal tubular sem capa isolante                       | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>  |

## 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 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Bitola do condutor, fixa   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Bitola do condutor AWG   | 24 ... 14                                    |
| Bitola do condutor flexível com terminal tubular com capa isolante | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Bitola do condutor flexível com terminal tubular sem capa isolante | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |

## Medidas

|              |         |
|--------------|---------|
| Largura      | 25 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

### Dados mecânicos

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

# TMC 2 M1 120 0,3A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0914921

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914921>

## 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 |
|------------------|--------------------------|

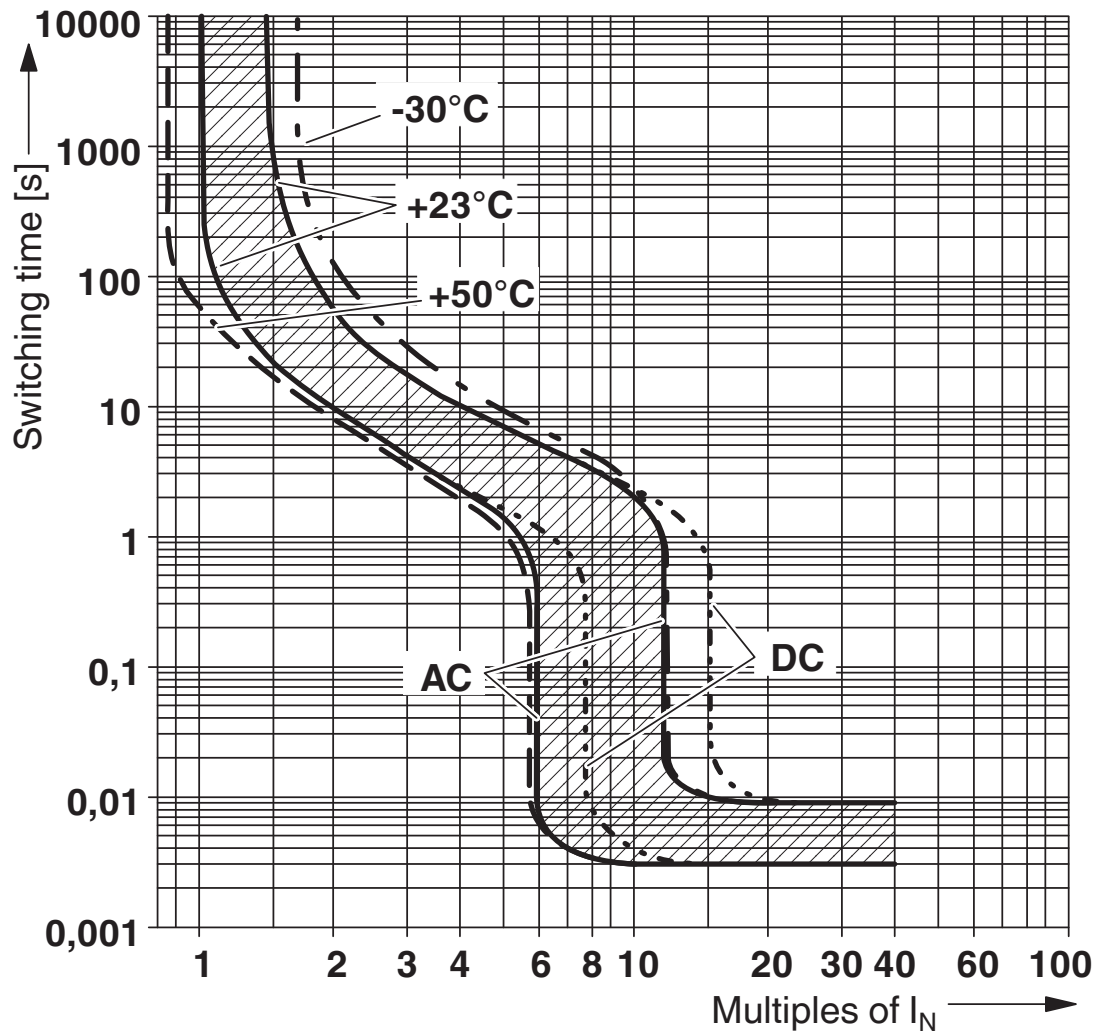
# TMC 2 M1 120 0,3A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético

0914921

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914921>

## Desenhos

Diagrama



# TMC 2 M1 120 0,3A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0914921

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914921>

## Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914921>



**CSA**

ID de certificação: 074317



**UL certificado**

ID de certificação: FILE E 140459



**VDE Zeichengenehmigung**

ID de certificação: 40029348

**UAE-RoHS**

ID de certificação: 23-10-88787

# TMC 2 M1 120 0,3A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0914921

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914921>

## Classificações

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27140401 |
| ECLASS-15.0 | 27140401 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003538 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# TMC 2 M1 120 0,3A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0914921

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914921>

## 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  | 649818db-3672-419b-89bb-4860aa981371 |

### EF3.1 Mudanças climáticas

|         |              |
|---------|--------------|
| CO2e kg | 8,41 kg CO2e |
|---------|--------------|

Phoenix Contact 2026 © - 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)