

# TMC 2 M1 120 0,5A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0914947

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914947>

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	0914947
Unidades por embalagem	3 Unidade
Chave comercial	CLA1
Chave de produto	CLA121
GTIN	4017918009625
Peso por unidade (inclusive embalagem)	135,567 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	135,567 g
País de origem	DE

# TMC 2 M1 120 0,5A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0914947

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914947>

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Disjuntor de proteção de equipamento termomagnético
Família de produtos	TMC
Formato	Módulo sobre trilho inteiroço
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)
	65 V DC
Corrente nominal $I_N$	0,5 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	4,1 $\Omega$
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 ( )
	2000 A (UL 1077: 65 V DC)
	3000 V AC (Faixa de ativação)
Resistência dielétrica	3000 V AC (Circuito de corrente principal a auxiliar)
	1500 V AC (Polo a polo)
	3000 V AC (Faixa de ativação)
Máx. ciclos de manobra	10000 (com 1 x $I_n$ , indutivo)
Fusível	M1 (retardo médio)
Tipo de contato de comutação	1 elemento de contato
	1 contato NF

### Indicação/sinalização remota

Denominação conexão	Contato auxiliar
Tensão operacional	240 V AC

# TMC 2 M1 120 0,5A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0914947

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914947>

	65 V DC
Corrente de operação	0,5 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	0,5 A
Tensão nominal	250 V AC 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	0,5 A
Tensão nominal	250 V AC

# TMC 2 M1 120 0,5A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0914947

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914947>

	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 0,5A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0914947

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914947>

## 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
------------------	--------------------------

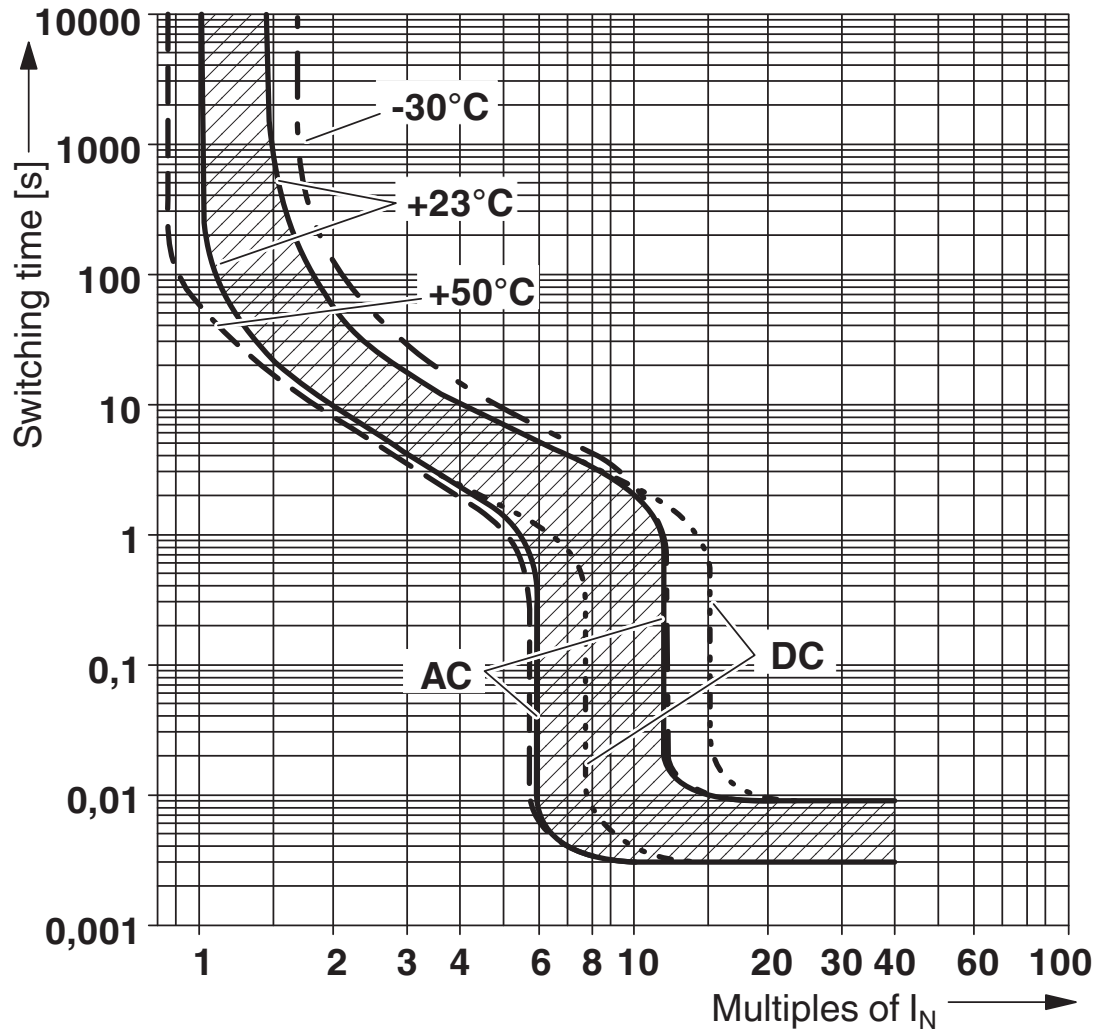
# TMC 2 M1 120 0,5A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético

0914947

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914947>

## Desenhos

Diagrama



# TMC 2 M1 120 0,5A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0914947

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914947>

## Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914947>



**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 0,5A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0914947

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914947>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

### ETIM

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

### UNSPSC

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



# TMC 2 M1 120 0,5A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0914947

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914947>

## 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	fc685345-268d-42a3-a518-2483dab0a576

### EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	7,451 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)