

TMC 1 M1 100 16,0A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0914549

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914549>

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	0914549
Unidades por embalagem	6 Unidade
Chave comercial	CLA1
Chave de produto	CLA121
GTIN	4017918009229
Peso por unidade (inclusive embalagem)	62,25 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	61,67 g
País de origem	DE

TMC 1 M1 100 16,0A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0914549

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914549>

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	16 A
Tensão de teste	2,5 kV
Resistência de isolamento R_{iso}	> 100 M Ω (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	0,02 Ω
Capacidade de ruptura do curto circuito nominal I_{cn}	800 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	16 A AC (de baixa indutância)

TMC 1 M1 100 16,0A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0914549

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914549>

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 ² ... 6 mm ²
Bitola do condutor AWG	24 ... 10 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	0,25 mm ² ... 1 mm ²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Corrente nominal	16 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 ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	24 ... 14 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm ² ... 0,75 mm ²
Corrente nominal	16 A
Tensão nominal	250 V AC
	65 V DC

TMC 1 M1 100 16,0A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0914549

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914549>

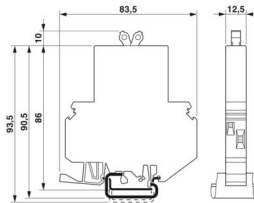
Contato principal

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 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

TMC 1 M1 100 16,0A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0914549

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914549>

Material isolante	PA66
-------------------	------

Características mecânicas

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 16,0A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0914549

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914549>

Desenhos

Desenho de medidas



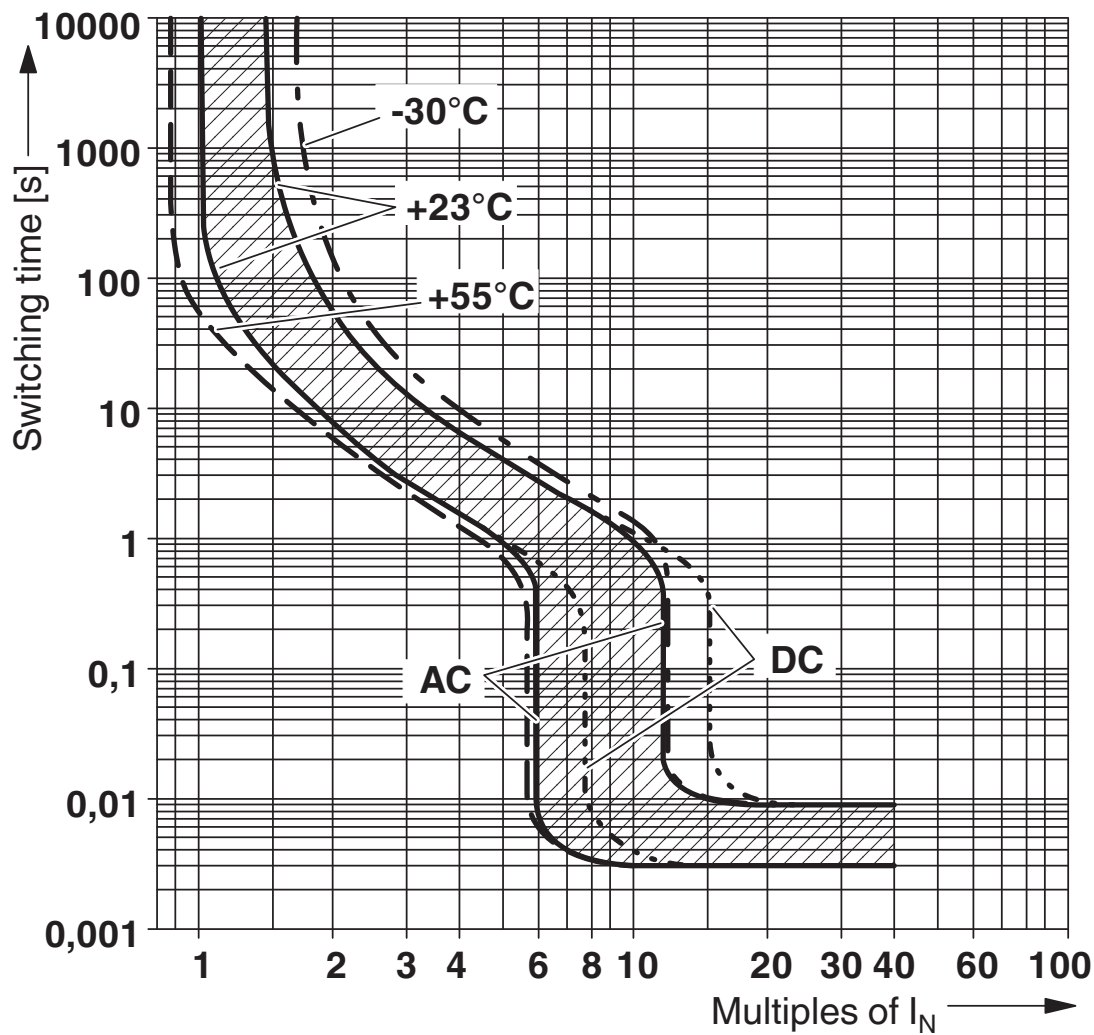
TMC 1 M1 100 16,0A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0914549

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914549>

Diagrama



TMC 1 M1 100 16,0A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0914549

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914549>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914549>



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 1 M1 100 16,0A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0914549

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914549>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

ETIM

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

UNSPSC

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

TMC 1 M1 100 16,0A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0914549

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914549>

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	66465dc0-3994-4bf9-a98b-f356fbaf8a3c

EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	3,577 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