

TMC 1 M1 100 0,4A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0914390

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914390>

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	0914390
Unidades por embalagem	6 Unidade
Quantidade mínima de pedido	6 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	04
Chave de produto	CLA121
GTIN	4017918009076
Peso por unidade (inclusive embalagem)	65,43 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	65,43 g
País de origem	DE

TMC 1 M1 100 0,4A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0914390

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914390>

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

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	0,4 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	6,6 Ω
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

Dados de conexão

Contato principal

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M3
Torque de aperto	0,6 ... 0,8 Nm

TMC 1 M1 100 0,4A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0914390

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914390>

Comprimento de decapagem	12 mm
Pino calibrador	A3
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm² ... 6 mm²
Bitola do condutor AWG	24 ... 10 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,2 mm² ... 4 mm²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,25 mm² ... 4 mm²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,25 mm² ... 2,5 mm²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,2 mm² ... 0,75 mm²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,2 mm² ... 0,75 mm²
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	0,25 mm² ... 1 mm²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Corrente nominal	0,4 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 mm² ... 2,5 mm²
Bitola do condutor AWG	24 ... 14 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,25 mm² ... 1,5 mm²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,2 mm² ... 0,75 mm²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,2 mm² ... 0,75 mm²
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	0,25 mm² ... 0,5 mm²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm² ... 0,75 mm²
Corrente nominal	0,4 A
Tensão nominal	250 V AC
	65 V DC

Medidas

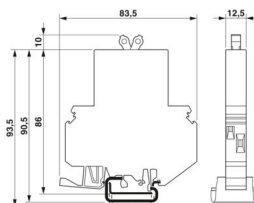
TMC 1 M1 100 0,4A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0914390

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914390>

Desenho de medidas



Largura	12,5 mm
Altura	82,5 mm
Profundidade	96 mm

Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V-2
Grupo de material isolante	II
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
------------------	--------------------------

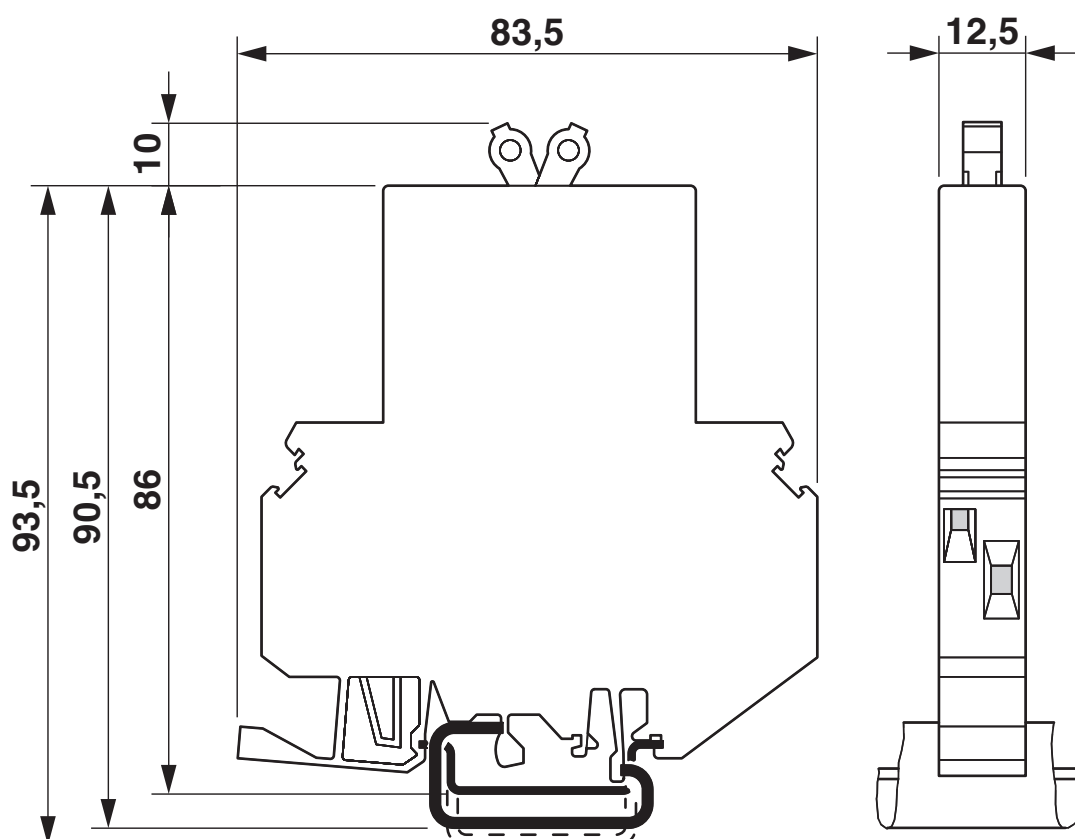
TMC 1 M1 100 0,4A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético

0914390

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914390>

Desenhos

Desenho de medidas



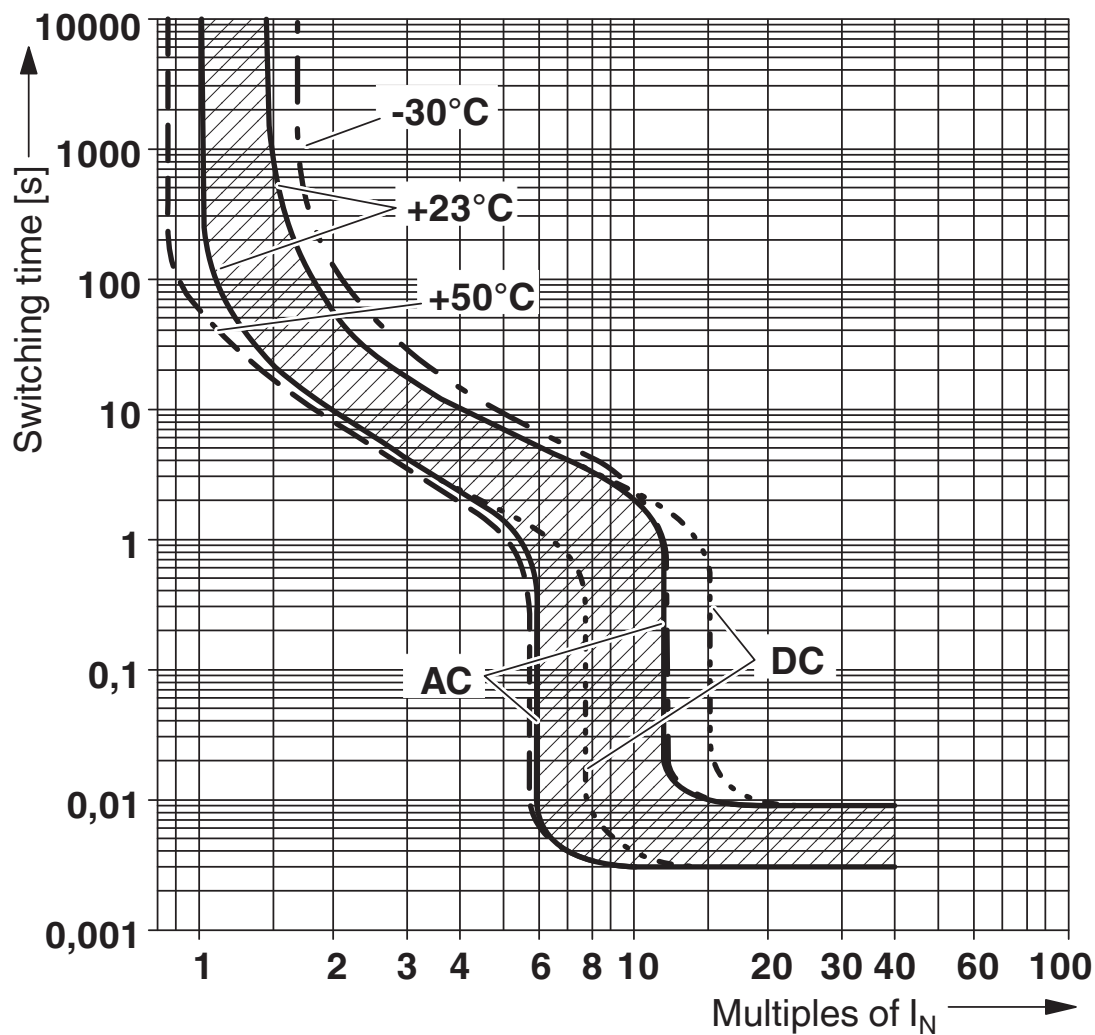
TMC 1 M1 100 0,4A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0914390

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914390>

Diagrama



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