

TMC 1 F1 100 0,6A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0914057

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914057>

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.



Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético, 1-polos, tipo de conexão: Conexão a parafuso, corrente nominal: 0,6 A, curva característica de disparo: F1 (rápido), tipo de fusível: Automático, tipo de montagem: Trilho de fixação: 35 mm, corrente nominal: 0,6 A

Dados comerciais

Código	0914057
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	4017918008734
Peso por unidade (inclusive embalagem)	69,67 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	69,67 g
País de origem	DE

TMC 1 F1 100 0,6A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0914057

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914057>

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	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	65 V DC
Corrente nominal I_N	0,6 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	4,2 Ω
Capacidade de ruptura do curto circuito nominal I_{cn}	2500 A (32 V DC)
Capacidade de comutação em caso de curto-circuito	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	F1 (rápido)
Tipo de contato de comutação	1 elemento de contato

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 ² ... 6 mm ²
Bitola do condutor AWG	24 ... 10 (convertido conforme IEC)

TMC 1 F1 100 0,6A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0914057

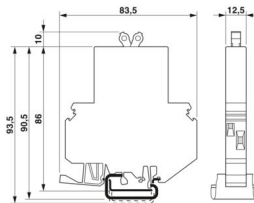
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914057>

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	0,6 A

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 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

Medidas

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

TMC 1 F1 100 0,6A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0914057

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914057>

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
------------------	--------------------------

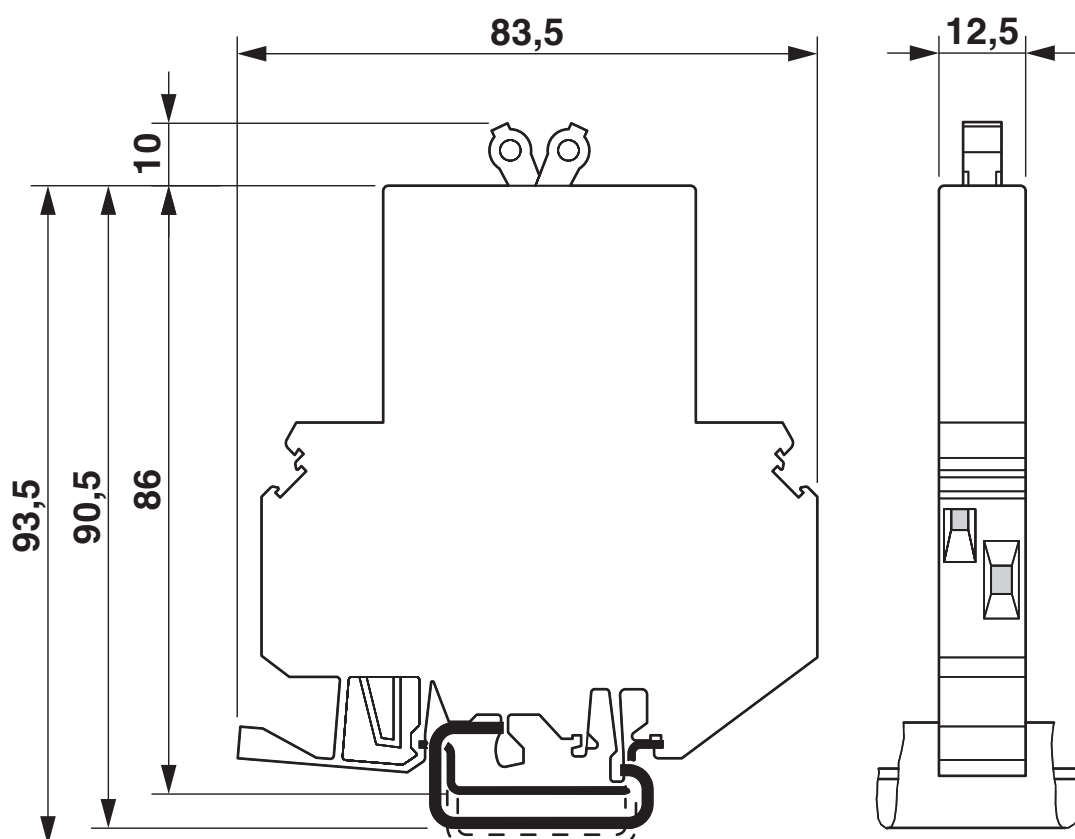
TMC 1 F1 100 0,6A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético

0914057

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914057>

Desenhos

Desenho de medidas



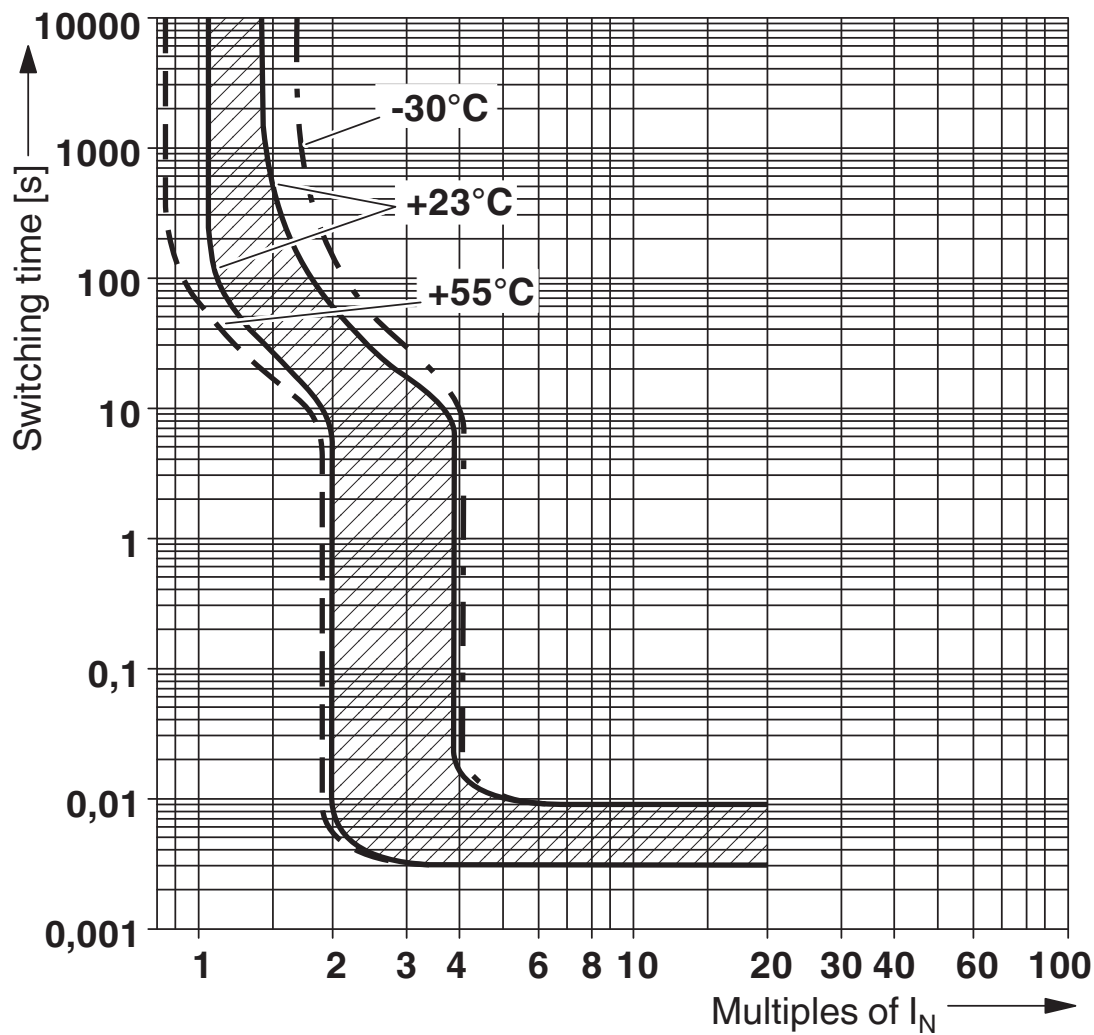
TMC 1 F1 100 0,6A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0914057

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914057>

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