

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



0914141

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914141>

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: 6 A, curva característica de disparo: F1 (rápido), tipo de fusível: Automático, tipo de montagem: Trilho de fixação: 35 mm, corrente nominal: 6 A

Dados comerciais

Código	0914141
Unidades por embalagem	6 Unidade
Chave comercial	CLA1
Chave de produto	CLA121
GTIN	4017918008826
Peso por unidade (inclusive embalagem)	69,74 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	69,66 g
País de origem	DE

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



0914141

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914141>

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	65 V DC
Corrente nominal I_N	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	0,42 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

Indicação/sinalização remota

Denominação conexão	Contato auxiliar
Tensão operacional	250 V AC
	65 V DC
Corrente de operação	6 A AC (de baixa indutância)

Dados de conexão

Contato principal

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



0914141

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914141>

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	6 A

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

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 ² ... 4 mm ²
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Bitola do condutor AWG	24 ... 10

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



0914141

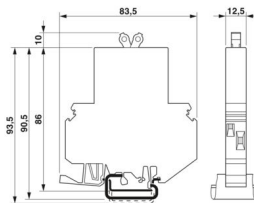
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914141>

2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor flexível com terminal tubular com capa isolante	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor flexível com terminal tubular sem capa isolante	0,25 mm ² ... 4 mm ²

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 ² ... 1,5 mm ²
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	24 ... 14
Bitola do condutor flexível com terminal tubular com capa isolante	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola do condutor flexível com terminal tubular sem capa isolante	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²

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
Material isolante	PA66

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

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



0914141

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914141>

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

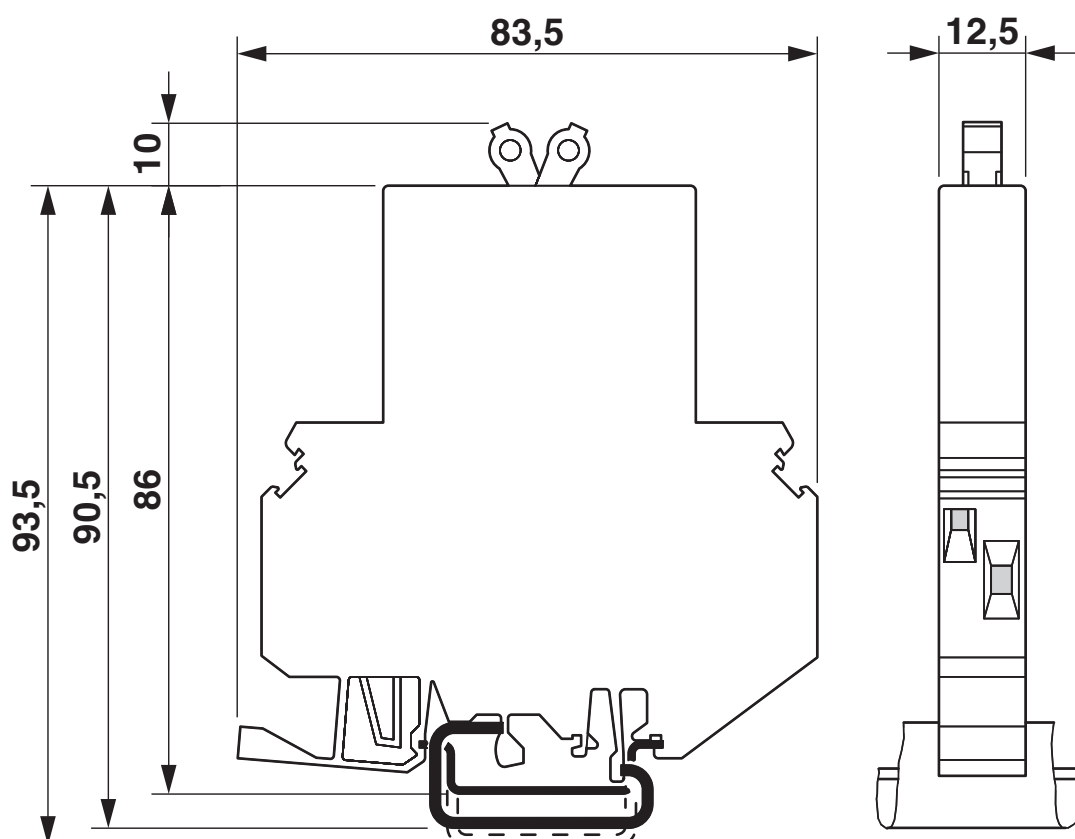
TMC 1 F1 100 6,0A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético

0914141

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914141>

Desenhos

Desenho de medidas



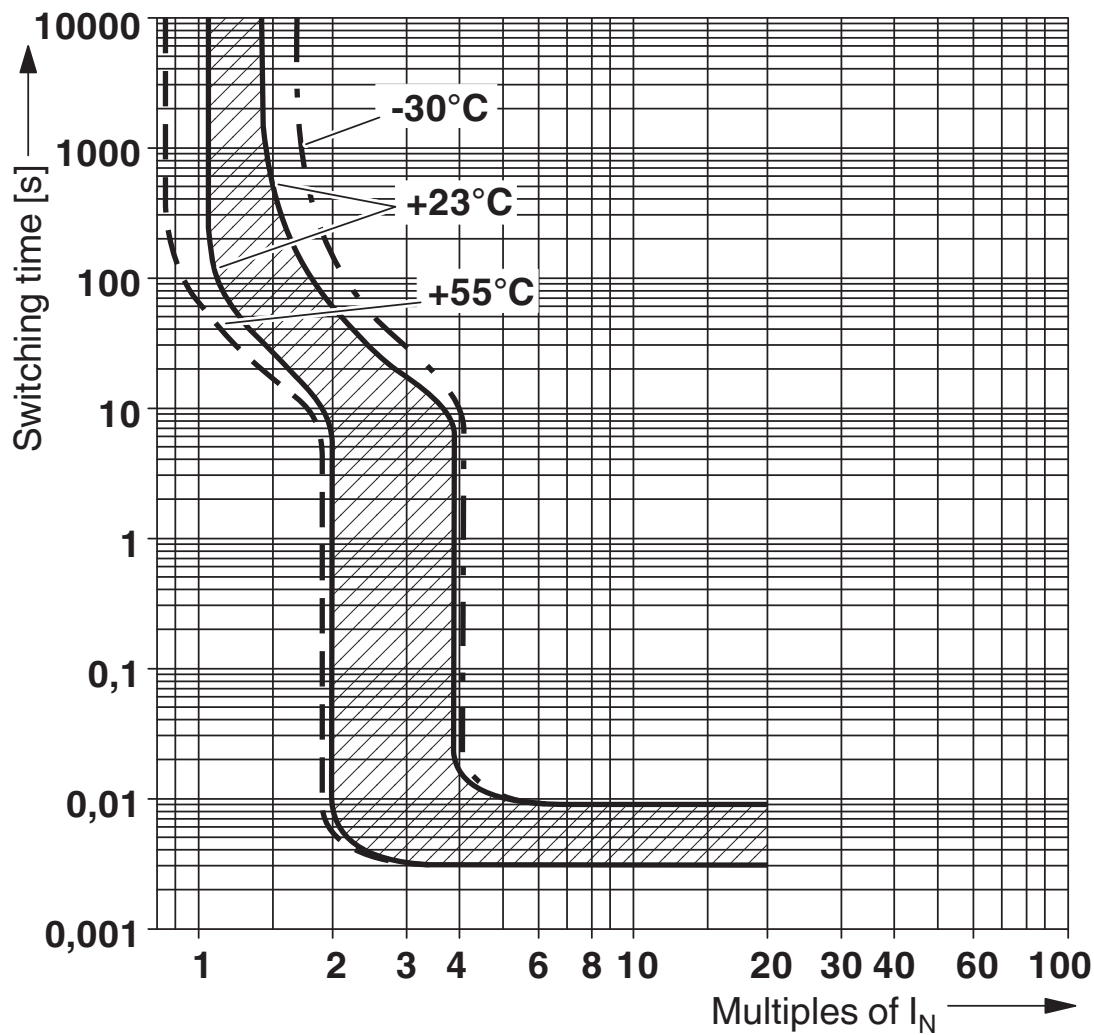
TMC 1 F1 100 6,0A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0914141

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914141>

Diagrama



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



0914141

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914141>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914141>



CSA

ID de certificação: 074317



UL certificado

ID de certificação: FILE E 140459



VDE Zeichengenehmigung

ID de certificação: 40029348

UAE-RoHS

ID de certificação: 23-10-88786

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



0914141

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914141>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

ETIM

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

UNSPSC

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

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



0914141

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0914141>

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	e992490d-36c8-4798-970d-7a32f6e98c7a

EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	3,786 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