

UT 6-TMC M 12A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0916611

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0916611>

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 termomagnético, 1 pólo, para fixação em trilho



Suas vantagens

- Alimentação fácil graças à possibilidade de jumpeamento com acessórios CLIPLINE complete
- Alta disponibilidade da instalação graças à religação simples
- Identificação rápida e fácil graças a opções de identificação com área grande
- O equipamento certo para cada aplicação graças à ampla faixa de corrente nominal de 0,5 a 16 A
- Economia de espaço de 30 % em comparação com os mini-disjuntores graças à largura compacta de 12,3 mm

Dados comerciais

Código	0916611
Unidades por embalagem	6 Unidade
Chave comercial	CLA1
Chave de produto	CLA122
Página de catálogo	Página 394 (C-4-2019)
GTIN	4046356449472
Peso por unidade (inclusive embalagem)	64,51 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	64,51 g
País de origem	CZ

UT 6-TMC M 12A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0916611

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0916611>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Disjuntor de proteção de equipamento termomagnético
Família de produtos	UT 6-TMC
Formato	Módulo sobre trilho inteiro
Número de pólos	1
Número de conexões	2
Número de linhas	1
Número de canais	1
Potenciais	1

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	2

Características elétricas

Tipo de fusível	Automático
Potência de dissipação máxima com condição nominal	$\leq 1,57 \text{ VA}$

Geral

Tensão operacional	50 V AC ... 264 V AC (48 - 62 Hz)
	5 V DC ... 30,8 V DC
Tensão nominal	240 V AC (50/60 Hz)
	28 V DC
	240 V AC (50/60 Hz)
	28 V DC
Tensão nominal de isolamento U_i	440 V AC
Corrente nominal I_N	12 A
Tensão de teste	2,8 kV
Resistência de isolamento R_{iso}	$> 100 \text{ M}\Omega$ (Contato principal)
Tipo de acionamento	Tipo S
Tipo de disparo	TM (termomagnético)
Grau de disparo	Disparo livre (positivo)
Resistência do equipamento	10,9 m Ω
Fusível necessário	25 A
Capacidade de ruptura do curto circuito nominal I_{cn}	200 A (240 V AC)
	400 A (28 V DC)
Resistência dielétrica	2000 V
Máx. ciclos de manobra	6000 (com $1 \times I_N$)
	50 (com $1,5 \times I_N$)
	40 (com $6 \times I_N$)
Fusível	M1 (retardo médio)

UT 6-TMC M 12A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0916611

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0916611>

Potência de dissipação	≤ 1,57 VA
Redução da temperatura	9,24 A DC (a -30 °C)
	9,6 A DC (a -20 °C)
	10,2 A DC (a -10 °C)
	10,8 A DC (a 0 °C)
	11,4 A DC (a 10 °C)
	12 A DC (a 23 °C)
	12,36 A DC (a 30 °C)
	12,96 A DC (a 40 °C)
	13,8 A DC (a 50 °C)
	14,52 A DC (a 60 °C)
Tipo de contato de comutação	nenhuma

Indicação/sinalização remota

Denominação conexão	Contato auxiliar
---------------------	------------------

Dados de conexão

Bitola nominal	6,00 mm²
Bitola nominal AWG	8
Tipo de conexão	Conexão a parafuso

Andar 1 em cima 1 embaixo 1

Rosca	M4
Torque de aperto	1,5 ... 1,8 Nm
Comprimento de decapagem	12 mm
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm² ... 10 mm²
Bitola do condutor AWG	24 ... 8 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,2 mm² ... 10 mm²
Bitola de condutor flexível [AWG]	24 ... 8 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,25 mm² ... 6 mm²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,25 mm² ... 6 mm²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,2 mm² ... 2,5 mm²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,2 mm² ... 2,5 mm²
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	0,25 mm² ... 1,5 mm²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm² ... 4 mm²
Corrente nominal	12 A
Tensão nominal	240 V AC
	28 V DC
Bitola nominal	6 mm²

Contato principal

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
-----------------	--------------------

UT 6-TMC M 12A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0916611

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0916611>

Rosca	M4
Torque de aperto	1,5 Nm ... 1,8 Nm
Comprimento de decapagem	12 mm
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm² ... 10 mm²
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm² ... 10 mm²
Bitola do condutor AWG	24 ... 8
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm² ... 4 mm²
Bitola do condutor flexível com terminal tubular com capa isolante	0,25 mm² ... 6 mm²
Bitola do condutor flexível com terminal tubular sem capa isolante	0,25 mm² ... 6 mm²

Medidas

Largura	12,3 mm
Altura	85,5 mm
Profundidade	89,5 mm

Dados de material

Cor	cinza (RAL 7042)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V-0
Material isolante	PA66

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP40 (Faixa de ativação)
	IP20 (Faixa de conexão)
Temperatura ambiente (funcionamento)	-30 °C ... 60 °C
Altitude	2000 m (conforme EN 60934)

Normas e disposições

Normas/disposições	EN 60934
Normas/disposições	UL 1077
Normas/disposições	CSA 22.2
Observação	Nº 235
Normas/disposições	EAC

Montagem

Tipo de montagem	Trilho de fixação: 35 mm
------------------	--------------------------

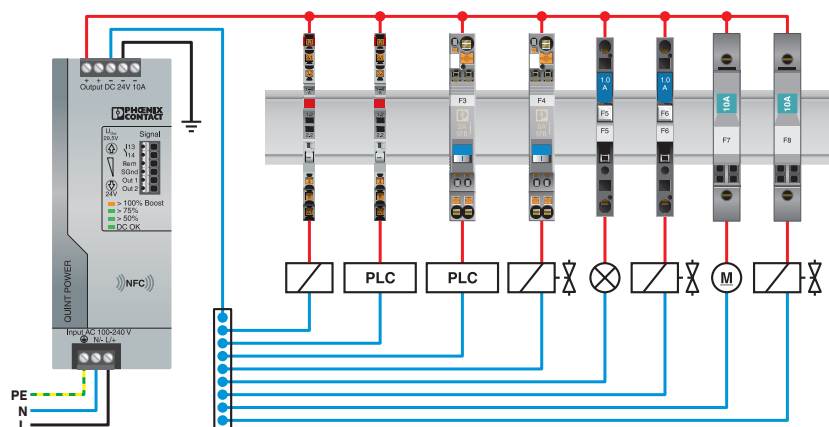
UT 6-TMC M 12A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético

0916611

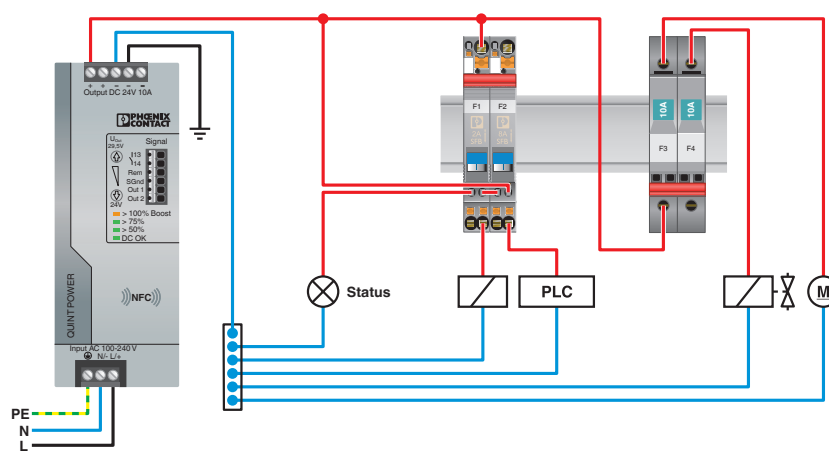
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0916611>

Desenhos

Desenho de aplicação



Desenho de aplicação



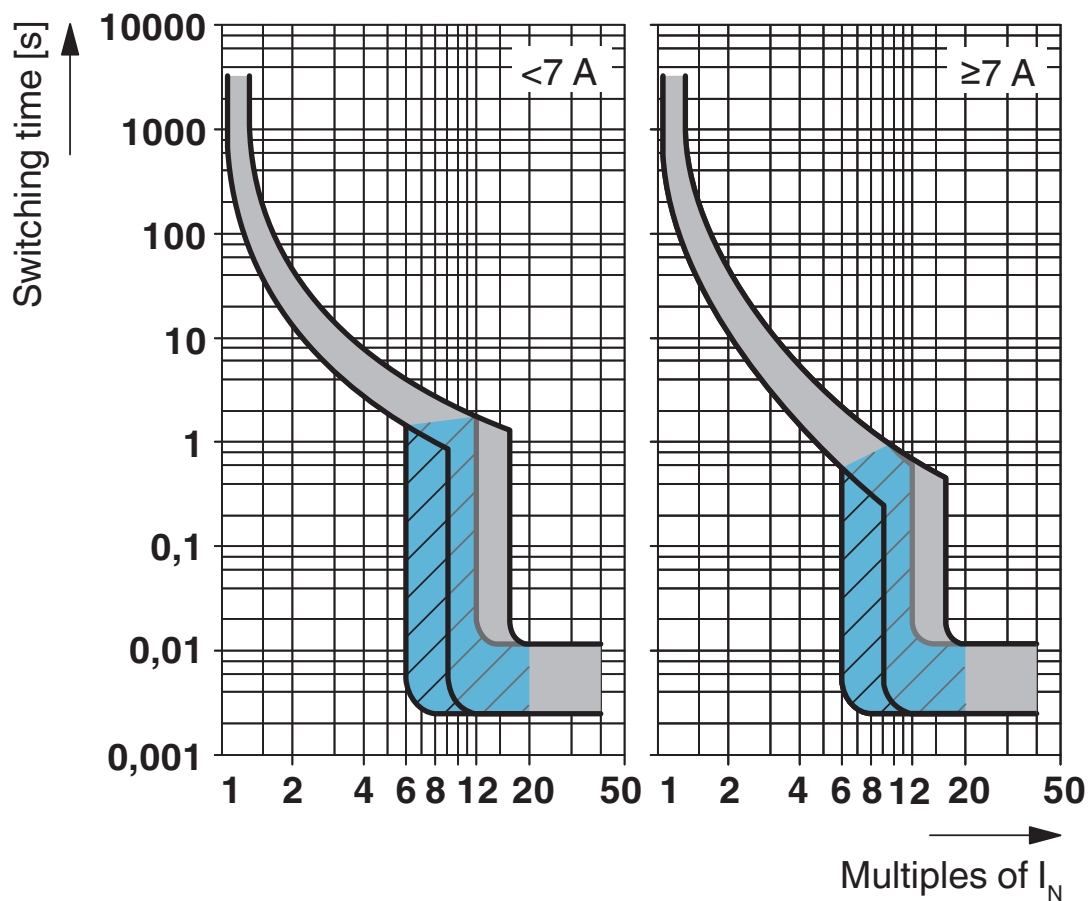
UT 6-TMC M 12A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0916611

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0916611>

Diagrama



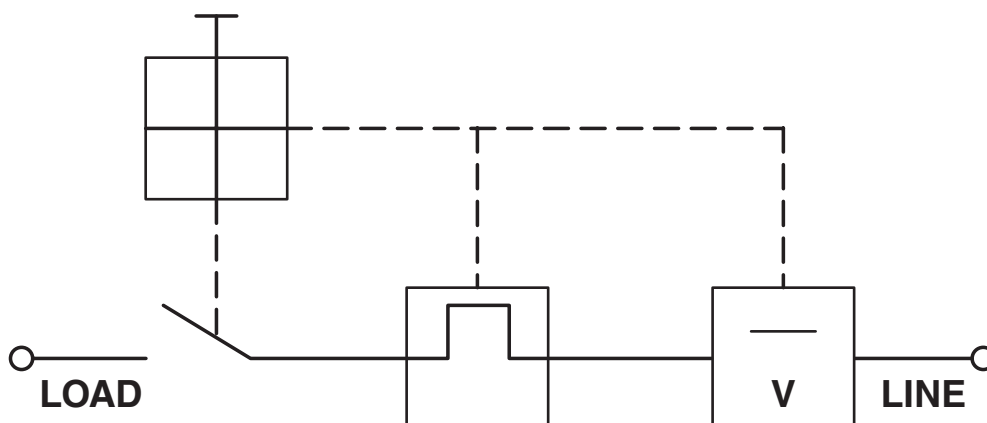
Curva característica de disparo

UT 6-TMC M 12A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético

0916611

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0916611>

Diagrama de bloco



UT 6-TMC M 12A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0916611

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0916611>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0916611>



cUL Recognized

ID de certificação: FILE E 140459



UL certificado

ID de certificação: FILE E 140459



EAC

ID de certificação: EAC-Zulassung



EAC

ID de certificação: RU C-DE.A*30.B01546



Autorização de símbolos VDE

ID de certificação: 40028127



CSA

ID de certificação: 250505



KC

ID de certificação: SW05013-15001

UT 6-TMC M 12A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0916611

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0916611>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

UT 6-TMC M 12A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0916611

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0916611>

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-50
	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	9ca93b1d-47b5-4d8b-8b79-74566344ad20

EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	0,996 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