

# UT 6-TMC M 0,5A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0916603

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0916603>

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	0916603
Unidades por embalagem	6 Unidade
Chave comercial	CLA1
Chave de produto	CLA122
GTIN	4046356448994
Peso por unidade (inclusive embalagem)	63,883 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	63,883 g
País de origem	CZ

# UT 6-TMC M 0,5A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0916603

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0916603>

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Disjuntor de proteção de equipamento termomagnético
Família de produtos	UT 6-TMC
Formato	Módulo sobre trilho inteiroço
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	$\leq 1,1 \text{ VA}$

### 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 $I_N$	0,5 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	4,4 $\Omega$
Fusível necessário	16 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 0,5A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0916603

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0916603>

Potência de dissipação	≤ 1,1 VA
Redução da temperatura	0,39 A DC (a -30 °C)
	0,41 A DC (a -20 °C)
	0,42 A DC (a -10 °C)
	0,44 A DC (a 0 °C)
	0,45 A DC (a 10 °C)
	0,5 A DC (a 23 °C)
	0,52 A DC (a 30 °C)
	0,54 A DC (a 40 °C)
	0,58 A DC (a 50 °C)
	0,61 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 mm <sup>2</sup>
Bitola nominal AWG	8
Tipo de conexão	Conexão a parafuso

Andar 1 em cima 1 embaixo 1

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

Contato principal

# UT 6-TMC M 0,5A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0916603

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0916603>

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

## 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

## Montagem

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

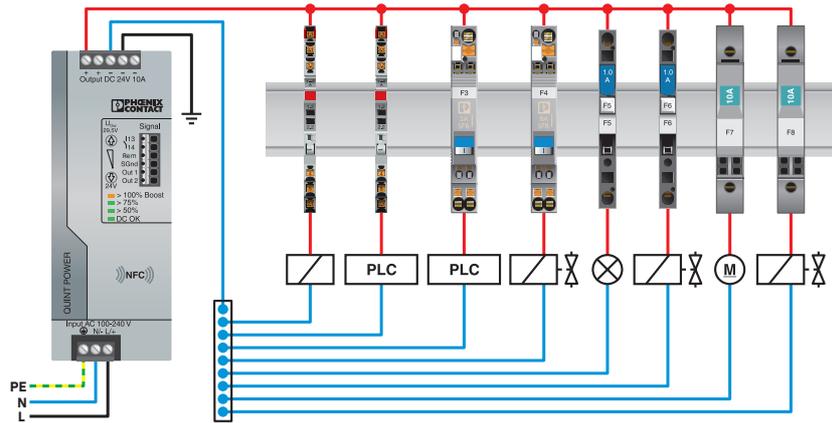
# UT 6-TMC M 0,5A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético

0916603

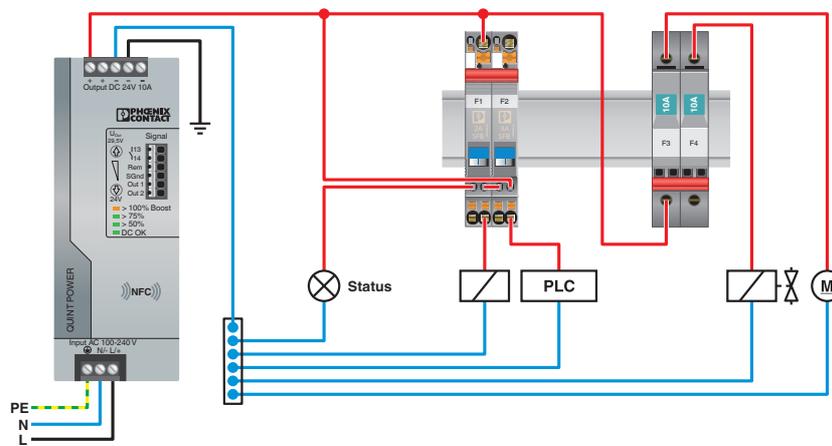
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0916603>

## Desenhos

Desenho de aplicação



Desenho de aplicação

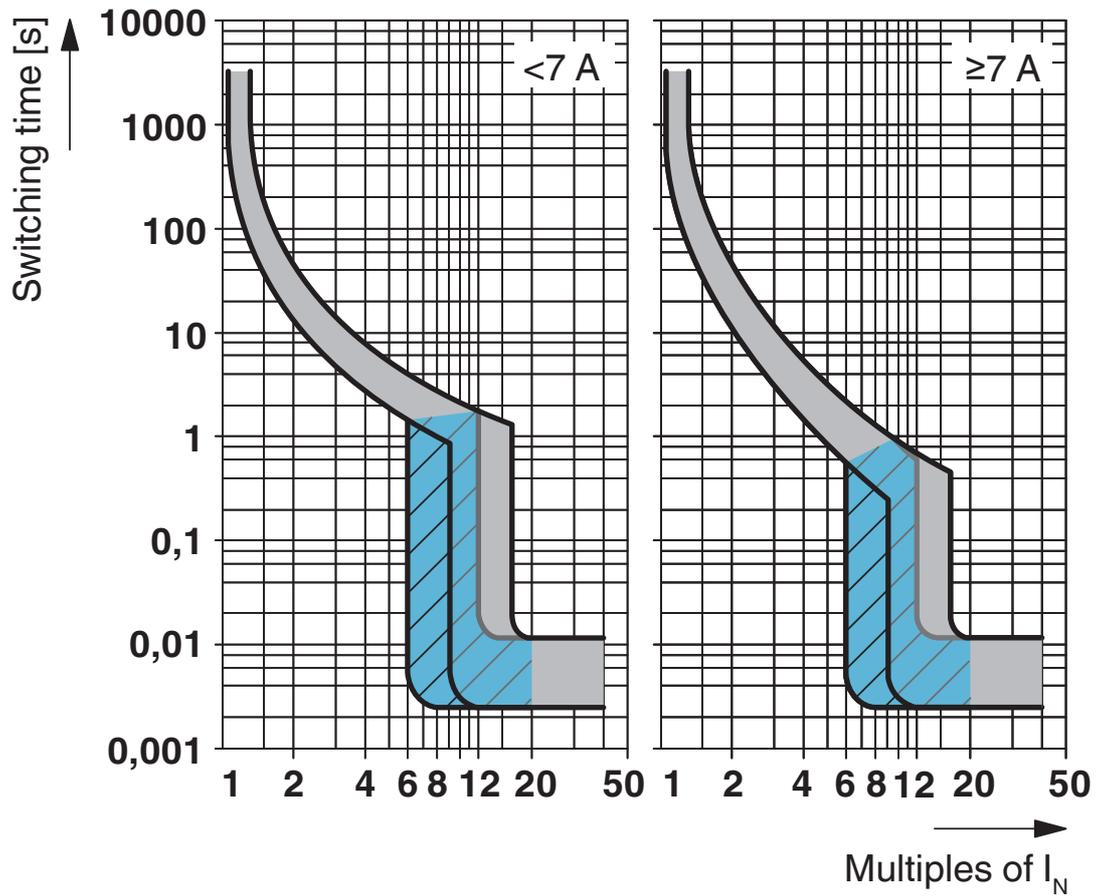


# UT 6-TMC M 0,5A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético

0916603

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0916603>

Diagrama



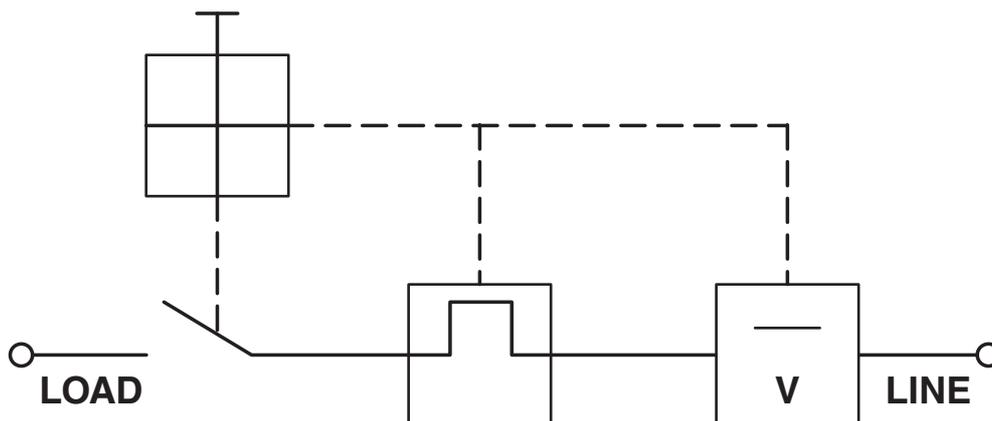
Curva característica de disparo

# UT 6-TMC M 0,5A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético

0916603

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0916603>

Diagrama de bloco



# UT 6-TMC M 0,5A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0916603

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0916603>

## Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0916603>



**cUL Recognized**

ID de certificação: FILE E 140459



**UL certificado**

ID de certificação: FILE E 140459



**VDE Zeichengenehmigung**

ID de certificação: 40028127



**CSA**

ID de certificação: 250505

# UT 6-TMC M 0,5A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0916603

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0916603>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# UT 6-TMC M 0,5A - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético



0916603

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0916603>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim, Sem regras de exceção
--	----------------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

### EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

### EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	1,115 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](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)