

MT-VAR/ 2E- 24AC - Dispositivo de proteção contra surtos



2945516

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2945516>

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.



Módulo de trilho de fixação com proteção média contra sobretensão, equipado com 2 varistores, conectáveis individualmente, montagem sobre NS 35/7,5. Tensão nominal: 24 V AC, largura da caixa 12,5 mm

Dados comerciais

Código	2945516
Unidades por embalagem	10 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave de produto	CL2251
GTIN	4017918081829
Peso por unidade (inclusive embalagem)	35,9 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	33,79 g
País de origem	DE

MT-VAR/ 2E- 24AC - Dispositivo de proteção contra surtos



2945516

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2945516>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Proteção contra sobretensão para tecnologia MCR
Tipo de proteção de acordo com IEC	C1
	C3
Classe de exigência conforme VDE	C1
	C3
Formato	Módulo sobre trilho inteiro
Número de pólos	4
Sinalização de proteção contra surtos com defeito	nenhuma
Pares de fios por módulo	2

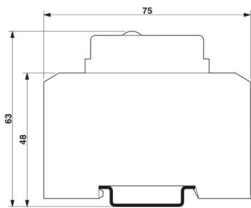
Características elétricas

Tensão U_N	24 V AC
--------------	---------

Dados de conexão

Tipo de conexão	Bornes a parafuso
Rosca	M3
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Bitola do condutor AWG	24 ... 12

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	12,4 mm
Altura	77,5 mm
Profundidade	55 mm

Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V-0
Material caixa	PA-F

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Circuito de proteção

MT-VAR/ 2E- 24AC - Dispositivo de proteção contra surtos



2945516

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2945516>

Inversão de chave	Line-Line
Tensão contínua mais elevada U_C	38 V DC
	30 V AC
Corrente efetiva I_C com U_C	$\leq 400 \mu A$
Corrente de pico nominal I_n (8/20) μs (condutor-condutor)	320 A
Corrente de descarga I_{Total} (8/20) μs	640 A
Corrente de pico nominal I_{max} (8/20) μs máximo (condutor-condutor)	1 kA
Corrente de impulso nominal I_{an} (10/1000) μs (condutor-condutor)	22 A
Limitação de tensão de saída com 1 KV/ μs (condutor-condutor) estático	$\leq 120 V$
Tensão residual com I_n (fio-fio)	$\leq 185 V$
Tensão residual com I_{an} (10/1000) μs (condutor-condutor)	$\leq 125 V$
Tempo de resposta t_A (condutor-condutor)	$\leq 25 ns$
Capacidade (fio-fio)	típ. 3,5 nF
Sinalização de proteção contra surtos com defeito	nenhuma
Resistência a picos de corrente (fio-fio)	C1 - 500 V / 250 A
	C3 - 10 A

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 60 °C

Normas e disposições

Classe de exigência conforme VDE	C1
	C3

Distâncias de isolamento e fuga

Normas / Determinações	VDE 0110-1
------------------------	------------

Normas Especificação da tecnologia da informação

Normas / Determinações	IEC 61643-21
	IEC 61643-21

Montagem

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

MT-VAR/ 2E- 24AC - Dispositivo de proteção contra surtos



2945516

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2945516>

Desenhos

Desenho de medidas

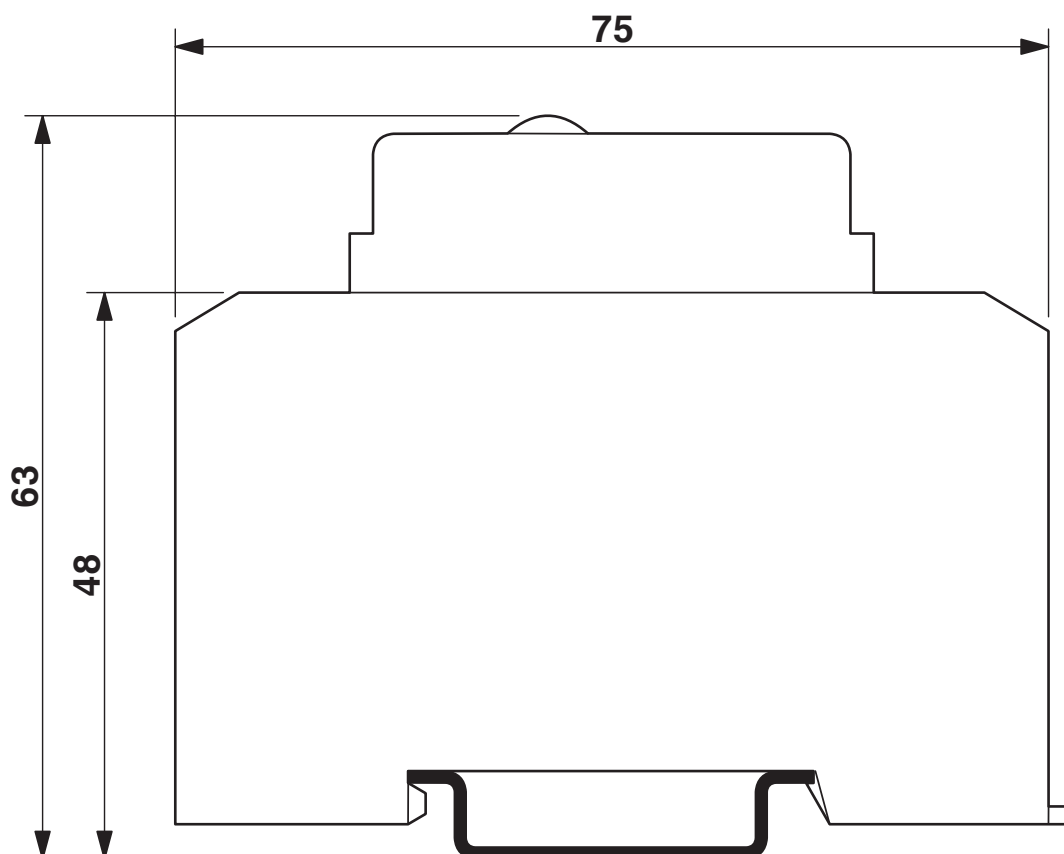
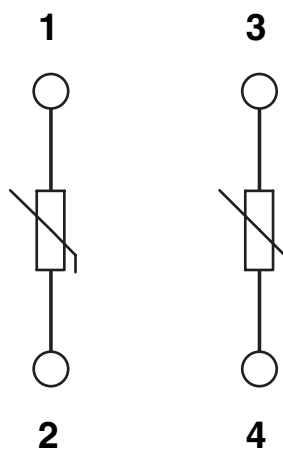


Diagrama de circuitos

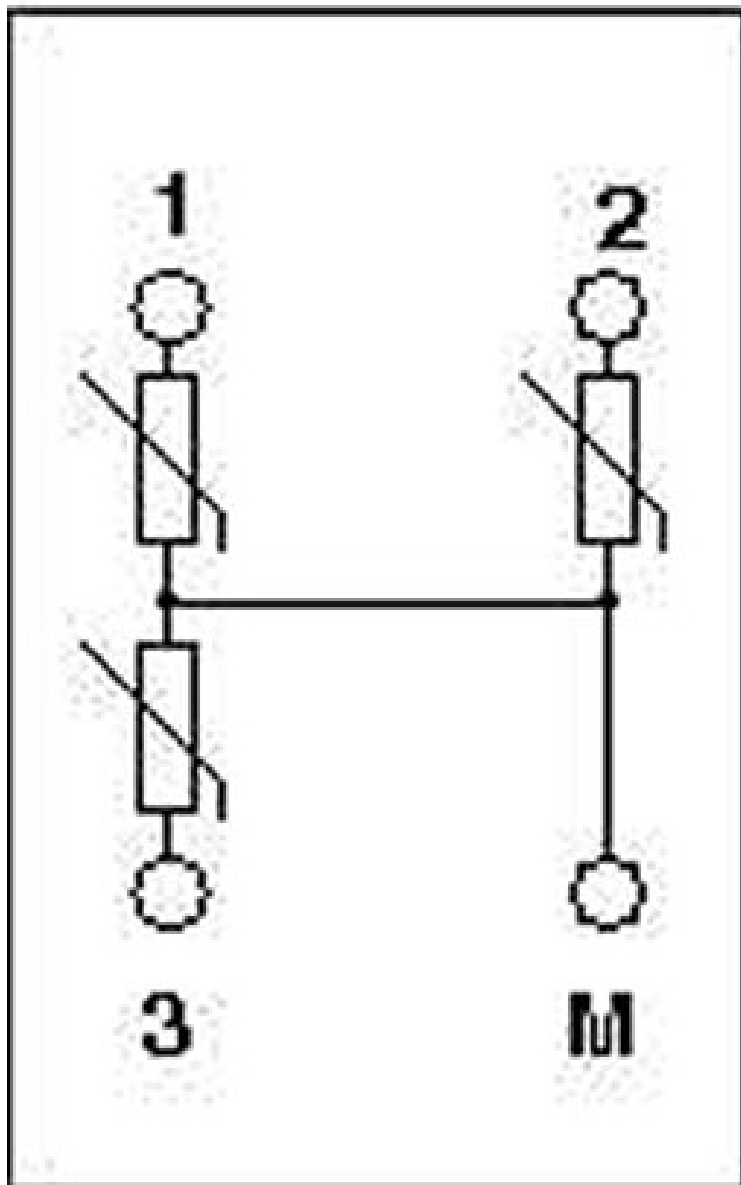


MT-VAR/ 2E- 24AC - Dispositivo de proteção contra surtos

2945516

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2945516>

Diagrama de circuitos



MT-VAR/ 2E- 24AC - Dispositivo de proteção contra surtos



2945516

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2945516>

Environmental product compliance

EU REACH SVHC

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

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