

# PT 2-PE/S- 24AC-ST - Plugue para proteção contra surtos tipo 3



2839318

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2839318>

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.



Conector de proteção PT com proteção contra surtos para fontes de alimentação, indicação óptica de defeito. Tensão nominal: 24 V AC

## Dados comerciais

Código	2839318
Unidades por embalagem	10 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	CL14
Chave de produto	CL1411
GTIN	4017918182519
Peso por unidade (inclusive embalagem)	26,45 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	22,633 g
País de origem	DE

# PT 2-PE/S- 24AC-ST - Plugue para proteção contra surtos tipo 3



2839318

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2839318>

## Dados técnicos

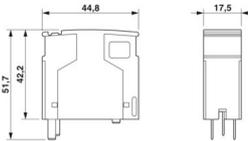
### Avisos

Instrução para funcionamento	Não adequado para instalações com polo positivo ligado à terra!
------------------------------	---

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Proteção de dispositivos
Sistema de alimentação de corrente IEC	TT TN-S
Formato	Conector
Número de pólos	2
Sinalização de proteção contra surtos com defeito	óptico
Centelhador testável com CHECKMASTER a partir da revisão software:	a partir de Rev. SW 1.00
Classe de verificação IEC	III T3
Tipos EN	T3

### Medidas

Desenho de medidas	
Largura	17,7 mm
Altura	45 mm
Profundidade	52 mm
Passo horizontal	1 TE
Largura do modelo completo	17,7 mm
Altura do módulo completo	90 mm
Profundidade do módulo completo	65,5 mm

### Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Material caixa	PA 6.6

### Circuito de proteção

Inversão de chave	1L-N & N-PE
Frequência nominal $f_N$	50 Hz 60 Hz
Tensão contínua máxima $U_C$	34 V AC 44 V DC

# PT 2-PE/S- 24AC-ST - Plugue para proteção contra surtos tipo 3



2839318

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2839318>

Corrente de carga nominal $I_L$	26 A (30 °C)
Corrente do condutor de proteção $I_{PE}$	$\leq 1 \mu A$
Consumo de potência standby $P_C$	$\leq 60 \text{ mVA}$
Corrente efetiva $I_C$ com $U_C$	$\leq 1,5 \text{ mA}$
Corrente de descarga nominal $I_n$ (8/20) $\mu s$	1 kA
Nível de proteção $U_p$ (L-N)	$\leq 180 \text{ V}$
Nível de proteção $U_p$ (L-PE)	$\leq 550 \text{ V}$
Nível de proteção $U_p$ (N-PE)	$\leq 550 \text{ V}$
Tensão residual com In	$\leq 180 \text{ V}$
	$\leq 120 \text{ V}$
	$\leq 120 \text{ V}$
Tempo de resposta $t_A$ (L-N)	$\leq 25 \text{ ns}$
Tempo de resposta $t_A$ (L-PE)	$\leq 100 \text{ ns}$
Tempo de resposta $t_A$ (N-PE)	$\leq 100 \text{ ns}$
Fusível de proteção requerido máximo	25 A (gL)
	25 A (MCB 25 A B/C)
Resistência a curto-circuito $I_p$ com máx. fusível de entrada (efetivo)	1,5 kA

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 85 °C (não Ex)
	-40 °C ... 80 °C (Classe I Div. 2 Gr. A, B, C, D)

## Normas e disposições

### Distâncias de isolamento e fuga

Normas / Determinações	DIN VDE 0110-1 / IEC 60664-1
------------------------	------------------------------

### Normas

Normas / Determinações	IEC 61643-1
	EN 61643-11/A11
	UL 1449
Normas/disposições	IEC 61643-1
Observação	2005
Normas/disposições	EN 61643-11/A11
Observação	2007
Normas/disposições	UL 1449
Observação	ed. 2

## Montagem

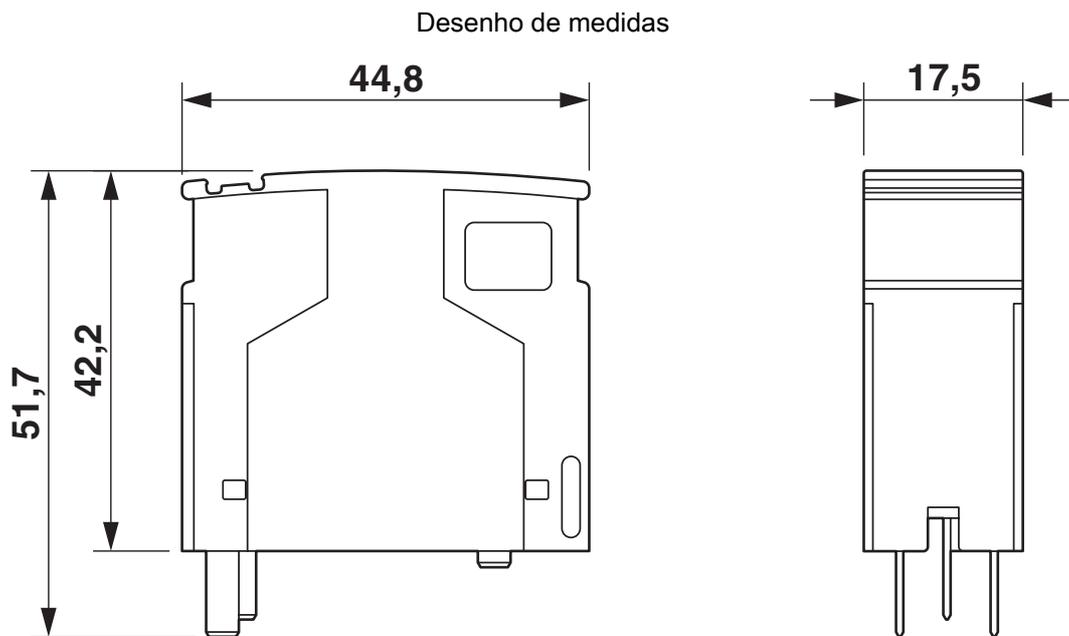
Tipo de montagem	na base
------------------	---------

# PT 2-PE/S- 24AC-ST - Plugue para proteção contra surtos tipo 3

2839318

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2839318>

## Desenhos

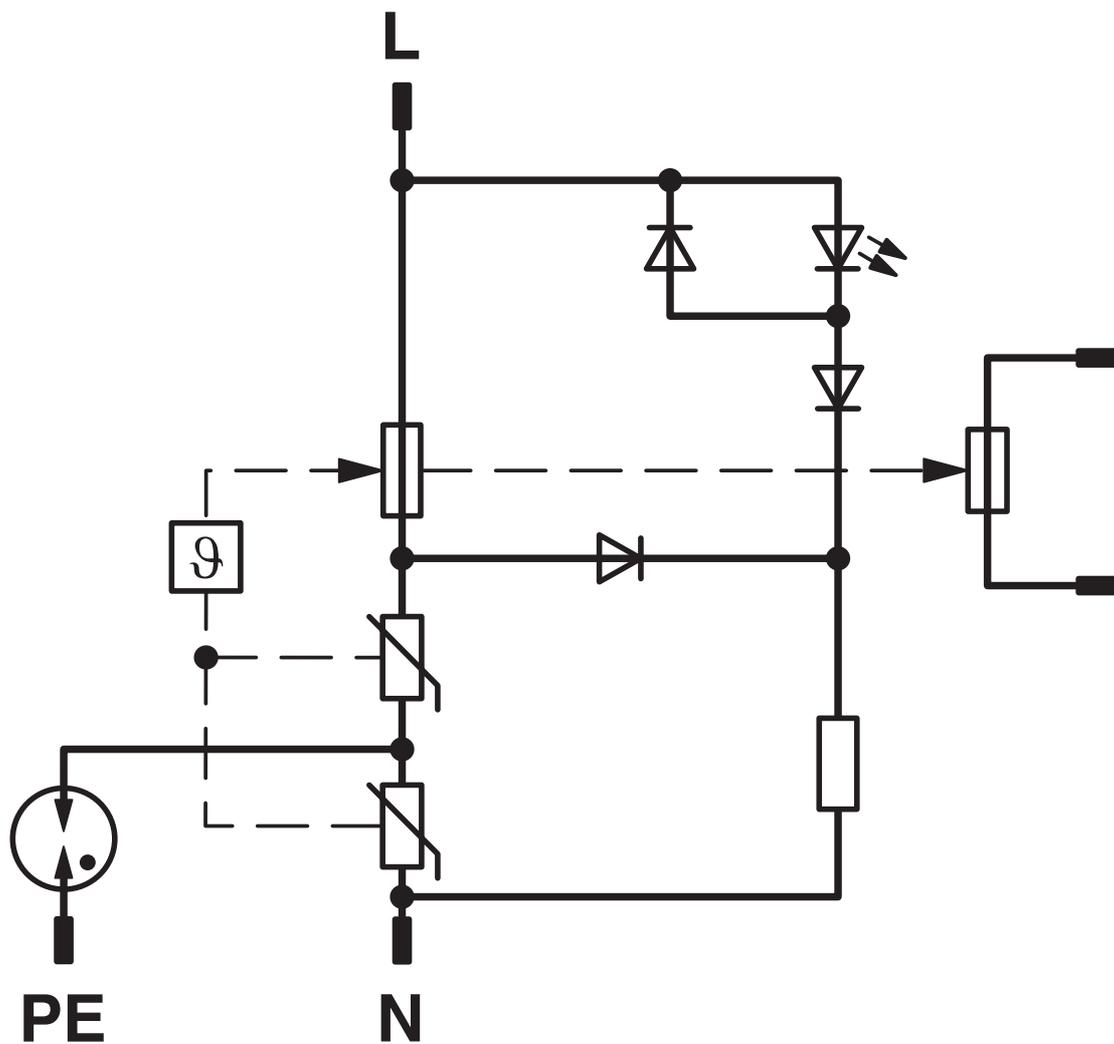


# PT 2-PE/S- 24AC-ST - Plugue para proteção contra surtos tipo 3

2839318

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2839318>

Diagrama de circuitos



# PT 2-PE/S- 24AC-ST - Plugue para proteção contra surtos tipo 3



2839318

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2839318>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	7(a)

### EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
---	--------------------------

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](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)