

PT 2X1VA-230AC-ST - Plugue para dispositivo de proteção contra surtos



2839198

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2839198>

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 comando de proteção para tensões de sinal maiores, 2 canais, indicação óptica de defeito. Tensão nominal: 230 V AC

Suas vantagens

- Testar e documentar facilmente com CHECKMASTER 2 graças aos módulos de proteção plugáveis
- Alta facilidade de manutenção através de montagem de 2 peças
- Seleção simples para cada demanda na área de MCR graças ao portfólio completo
- O sinal não sofre interferências nos trabalhos de manutenção graças à conexão e remoção do conector de proteção neutras em termos de impedância

Dados comerciais

Código	2839198
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	CL21
Chave de produto	CL2111
GTIN	4017918182854
Peso por unidade (inclusive embalagem)	28,97 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	24,23 g
País de origem	DE

PT 2X1VA-230AC-ST - Plugue para dispositivo de proteção contra surtos



2839198

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2839198>

Dados técnicos

Avisos

Geral

Nota	Os dados técnicos são válidos em combinação com elementos de base indicados em seguida:
	PT -BE/ FM 2839282

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Proteção contra sobretensão para tecnologia MCR
Família de produtos	PLUGTRAB PT
Tipo de proteção de acordo com IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Formato	Conector
Centelhador testável com CHECKMASTER a partir da revisão software:	a partir de Rev. SW 1.00

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	2

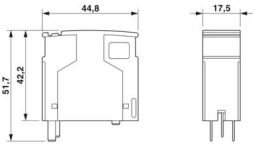
Características elétricas

Tensão U_N	230 V AC (50/60 Hz)
Indicação/sinalização remota	
Função de comutação	Contato NF

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão a parafuso (associada com elemento básico)
Rosca	M3
Torque de aperto	0,5 Nm
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	
--------------------	--

PT 2X1VA-230AC-ST - Plugue para dispositivo de proteção contra surtos



2839198

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2839198>

Largura	17,5 mm
Altura	44,8 mm
Profundidade	51,7 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

Cor	preto (RAL 9005) tons de cobre
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V-0
Material caixa	PA 6.6

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Circuito de proteção

Inversão de chave	Line-Line & Line-Earth Ground
Tensão contínua máxima U_C	275 V DC 275 V AC (50/60 Hz)
Corrente nominal	26 A AC (30 °C) 1 A DC (82 °C)
Corrente efetiva I_C com U_C	$\leq 1,5$ mA AC ≤ 2 mA DC
Corrente do condutor de proteção I_{PE}	≤ 3 mA AC ≤ 4 mA DC
Corrente de surto nominal I_n (8/20) μ s (condutor-terra)	2,5 kA
Corrente de descarga de impulso I_{imp} (10/350) μ s	500 A
Corrente de descarga I_{Total} (8/20) μ s	5 kA
Limitação de tensão de saída com 1 KV/ μ s (condutor-terra) surto	≤ 650 V
Limitação de tensão de saída com 1 KV/ μ s (condutor-terra) estático	≤ 650 V
Nível de proteção U_p (fio-terra)	≤ 750 V (C1 - 1,4 kV / 0,7 kA) ≤ 900 V (C2 - 5 kV/2,5 kA) ≤ 750 V (C3 - 100 A)
Tempo de resposta t_A (condutor-terra)	≤ 25 ns
Perda por inserção aE, assim.	típ. 0,3 dB (≤ 650 kHz / 150 Ω)
Frequência limite fg (3 dB), assim. (terra de sinal) no sistema de 150 Ω	típ. 2,2 MHz
Capacidade (fio-terra)	típ. 1 nF
Sinalização de proteção contra surtos com defeito	óptico

PT 2X1VA-230AC-ST - Plugue para dispositivo de proteção contra surtos



2839198

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2839198>

Fusível de proteção requerido máximo	25 A AC (gL/gG)
	1 A DC (P)
Resistência a picos de corrente (fio-terra)	C1 - 1,4 kV / 0,7 kA
	C2 - 5 kV / 2,5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 500 A

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C
Altitude	≤ 2000 m (a.n.m.)

Normas e disposições

Normas/disposições	IEC 61643
Observação	2000 + Corrigendum 2001 + A1:2008, modificado + A2:2012
Normas/disposições	EN 61643-21
Observação	2001 + A1:2009 + A2:2013

Montagem

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

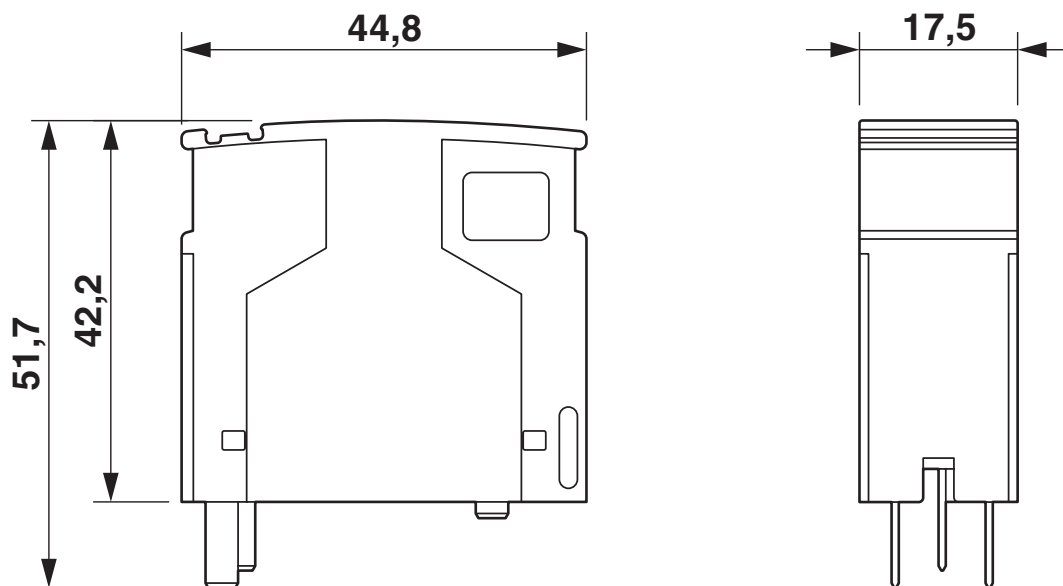
PT 2X1VA-230AC-ST - Plugue para dispositivo de proteção contra surtos

2839198

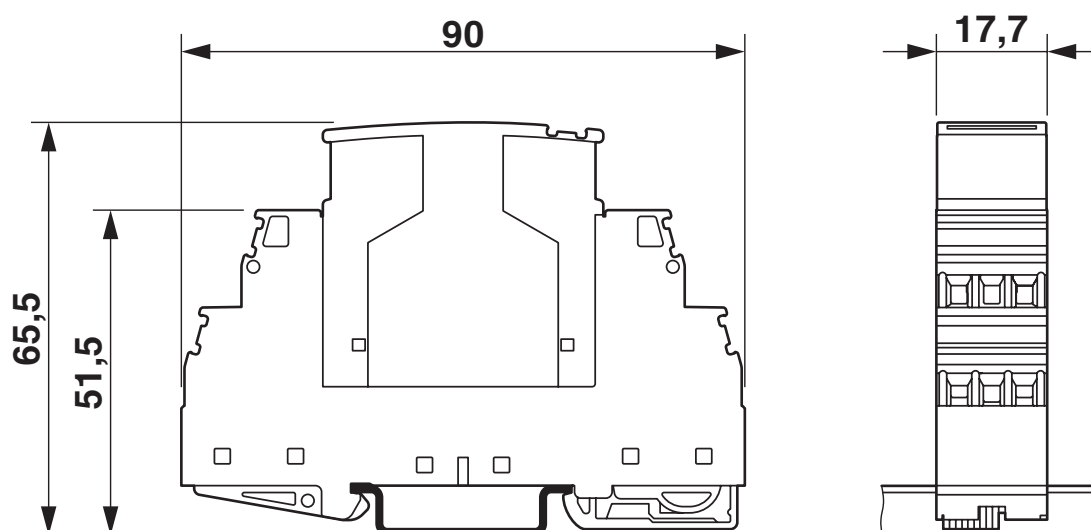
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2839198>

Desenhos

Desenho de medidas



Desenho de medidas



A ilustração indica o módulo completo, composto de base e conector

PT 2X1VA-230AC-ST - Plugue para dispositivo de proteção contra surtos



2839198

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2839198>

Diagrama

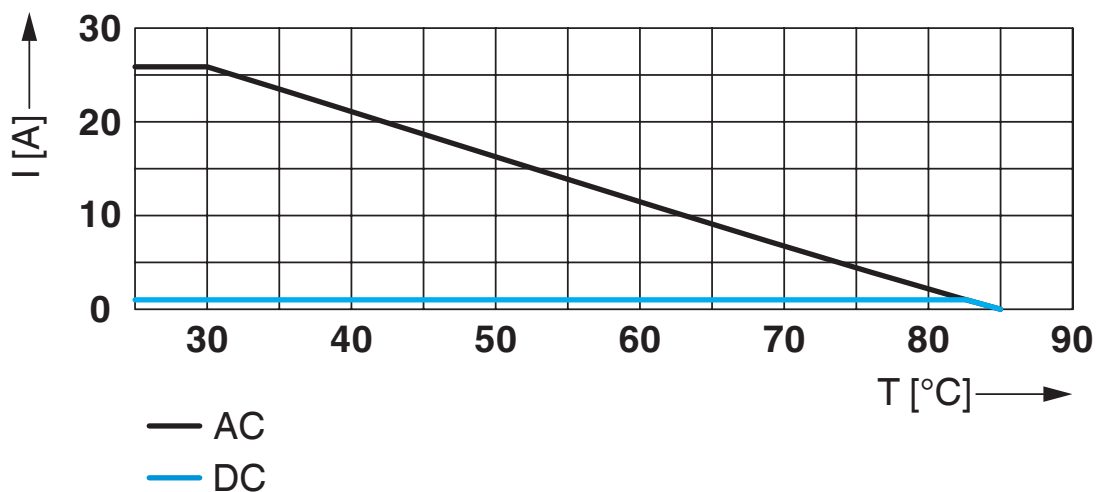
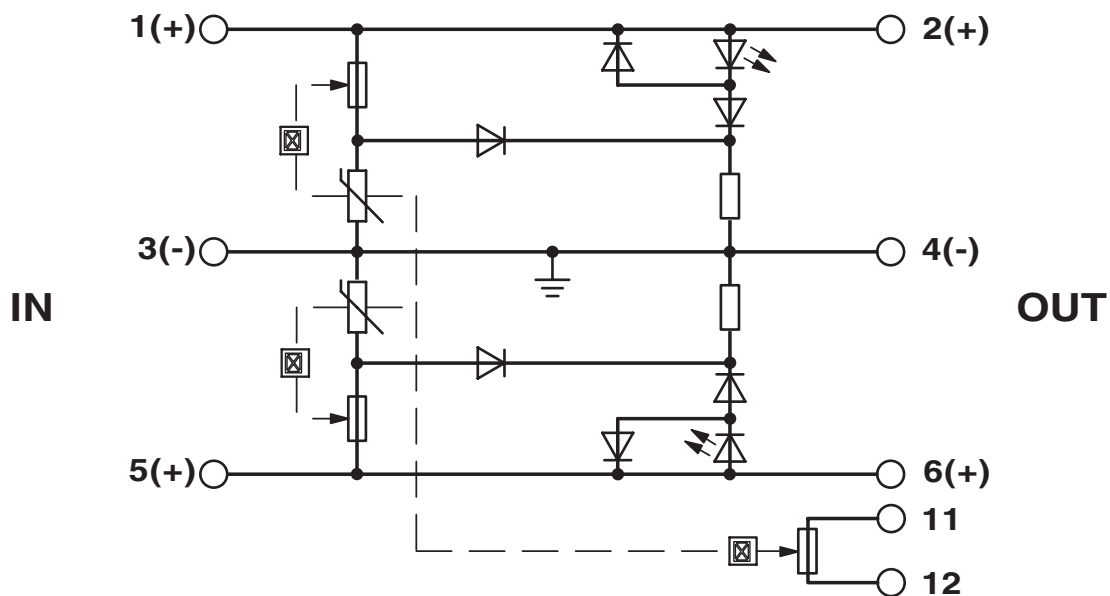


Diagrama de circuitos



PT 2X1VA-230AC-ST - Plugue para dispositivo de proteção contra surtos



2839198

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2839198>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2839198>



UL registrado

ID de certificação: FILE E 138168

PT 2X1VA-230AC-ST - Plugue para dispositivo de proteção contra surtos



2839198

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2839198>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

ETIM

ETIM 9.0	EC000943
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

PT 2X1VA-230AC-ST - Plugue para dispositivo de proteção contra surtos



2839198

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2839198>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	7(a), 7(c)-I

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	0b2eaf9c-02a7-4cbb-ad90-124d95b39c31

EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	2,164 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