

PT 2+1-S-48DC-ST - Plugue para proteção contra surtos tipo 3



2839648

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2839648>

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: 48 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	2839648
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	CL14
Chave de produto	CL1411
GTIN	4017918193713
Peso por unidade (inclusive embalagem)	22,68 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	20,213 g
País de origem	DE

PT 2+1-S-48DC-ST - Plugue para proteção contra surtos tipo 3



2839648

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2839648>

Dados técnicos

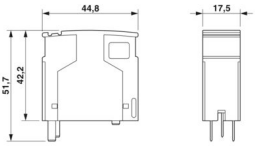
Propriedades do artigo

Tipo de produto	Proteção de dispositivos
Família de produtos	PLUGTRAB PT
Sistema de alimentação de corrente IEC	DC
Formato	Conector
Número de pólos	2
Sinalização de proteção contra surtos com defeito	óptico

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	2
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
Quantidade de portas	One

Medidas

Desenho de medidas	
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)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V-0
Valor CTI do material	600
Material isolante	PA 6.6
Material caixa	PA 6.6

Circuito de proteção

L-N

PT 2+1-S-48DC-ST - Plugue para proteção contra surtos tipo 3



2839648

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2839648>

Circuitos de proteção	L-PE
	N-PE
	(L+) - (L-)
	(L+/L-) - PE
Inversão de chave	1L-N & N-PE
Tensão nominal U_N	48 V DC
Tensão contínua máxima U_C	60 V DC
Corrente de carga nominal I_L	26 A (30 °C)
Corrente do condutor de proteção I_{PE}	$\leq 10 \mu A$
Corrente de descarga nominal I_n (8/20) μs	500 A
Pico combinado U_{OC}	1 kV (2 Ω)
	1 kV (2 Ω)
Nível de proteção U_p	$\leq 120 V$
Tempo de resposta t_A (L-N)	$\leq 1 ns$
Tempo de resposta t_A (L-PE)	$\leq 1 ns$
Resistência a curto-circuito I_{SCCR}	200 A (sem proteção prévia com U_C)
Fusível de pré-proteção máximo com cabeamento de linha de ramificação	50 A (gG)

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 80 °C
Altitude	$\leq 2000 m$ (a.n.m.)
Umidade do ar admissível (funcionamento)	5 % ... 95 %

Normas e disposições

Normas/disposições	EN 61643-11
Observação	2012
Normas/disposições	IEC 61643-11
Observação	2011

Montagem

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

PT 2+1-S-48DC-ST - Plugue para proteção contra surtos tipo 3

2839648

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2839648>

Desenhos

Desenho de medidas

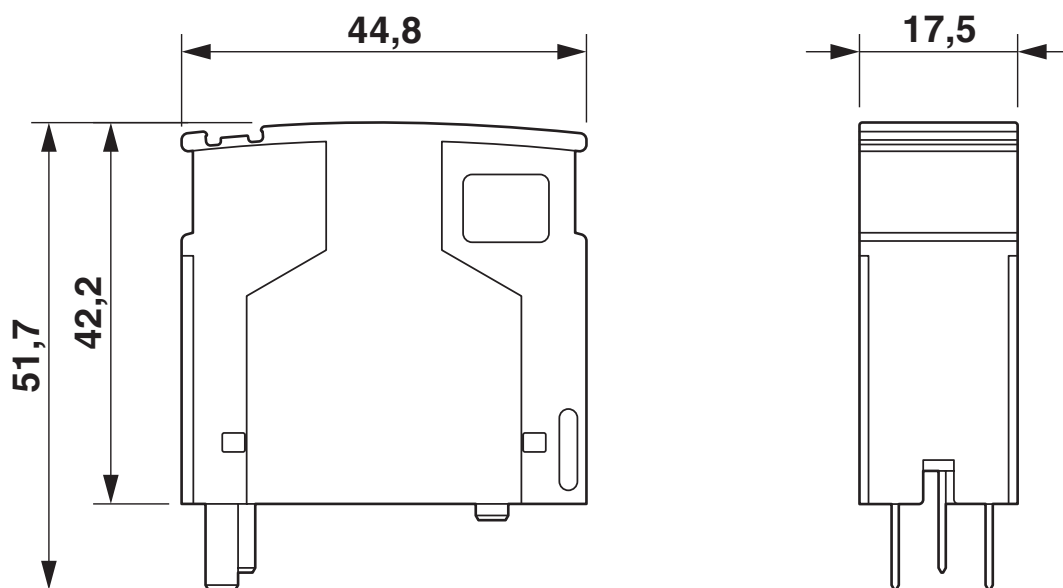
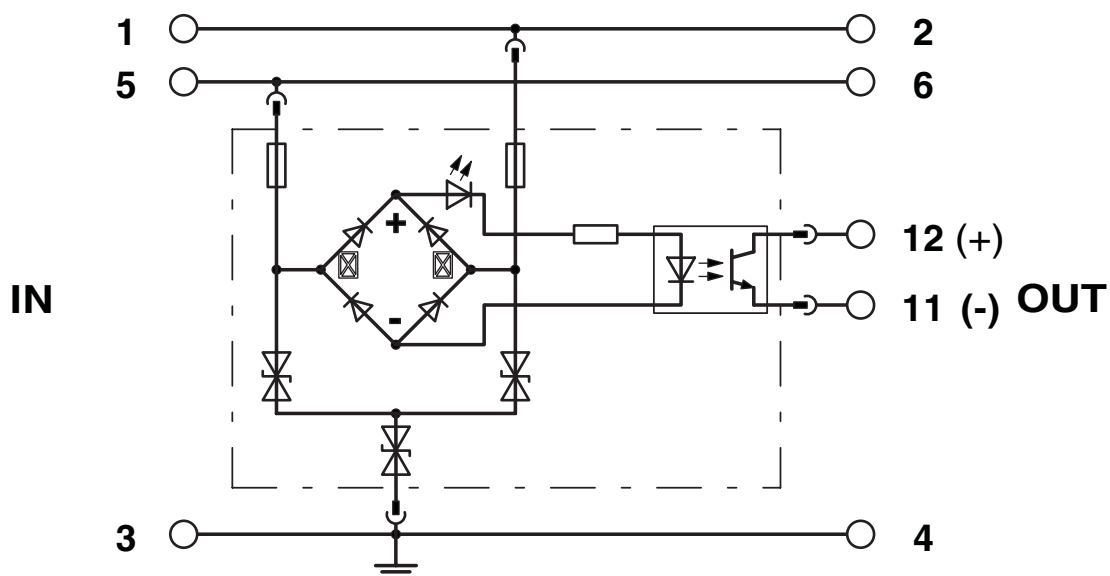


Diagrama de circuitos



PT 2+1-S-48DC-ST - Plugue para proteção contra surtos tipo 3



2839648

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2839648>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27171203
ECLASS-15.0	27171203

ETIM

ETIM 9.0	EC000942
----------	----------

UNSPSC

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

PT 2+1-S-48DC-ST - Plugue para proteção contra surtos tipo 3



2839648

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2839648>

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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(n.º CAS: Não aplicável)
	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	f0f4c759-074a-471f-853a-6aced60c743b

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