

PT 2-PE/S-120AC/FM - Dispositivo de proteção contra surtos tipo 3



2856812

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2856812>

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.



Protetor plugável tipo 3 (proteção de equipamentos) para redes de alimentação monofásicas com N e PE separados (rede de 3 condutores: L1, N, PE), com contato de sinalização remoto.

Dados comerciais

Código	2856812
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave de produto	CL1411
GTIN	4017918952952
Peso por unidade (inclusive embalagem)	80,7 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	80,4 g
País de origem	DE

PT 2-PE/S-120AC/FM - Dispositivo de proteção contra surtos tipo 3



2856812

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2856812>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Proteção de dispositivos
Formato	Módulo para trilho de fixação plugável em dois lados
Sinalização de proteção contra surtos com defeito	óptico, contato de transmissão remota

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
Tipos EN	T3

Características elétricas

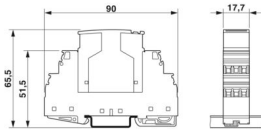
Indicação/sinalização remota

Denominação conexão	Contato de transmissão remota de defeito
Função de comutação	Contato NF
Tensão operacional máxima $U_{\text{máx}}$ CA	250 V
Tensão operacional máxima $U_{\text{máx}}$ DC	50 V
Corrente operacional máxima $I_{\text{máx}}$	3 A AC

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M3
Torque mín.	0,8 Nm
Bitola do condutor flexível mín.	0,2 mm ²
Bitola do condutor flexível máx.	2,5 mm ²
Perfil do condutor rígido mín.	0,2 mm ²
Perfil do condutor rígido máx.	4 mm ²

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	17,7 mm
Altura	90 mm
Profundidade	65,5 mm
Passo horizontal	1 TE

PT 2-PE/S-120AC/FM - Dispositivo de proteção contra surtos tipo 3



2856812

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2856812>

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

Circuito de proteção

Inversão de chave	1L-N & N-PE
Frequência nominal f_N	50 Hz
	60 Hz
Tensão contínua máxima U_C	150 V AC
Corrente de carga nominal I_L	26 A (30 °C)
Corrente do condutor de proteção I_{PE}	$\leq 1,5 \mu A$
Consumo de potência standby P_C	$\leq 200 \text{ mVA}$
Corrente efetiva I_C com U_C	$\leq 1,1 \text{ mA}$
Corrente de descarga nominal I_n (8/20) μs	2,5 kA
	3 kA (conf. UL 1449)
Nível de proteção U_p (L-N)	$\leq 620 \text{ V}$
Nível de proteção U_p (L-PE)	$\leq 850 \text{ V}$
Nível de proteção U_p (N-PE)	$\leq 850 \text{ V}$
Tempo de resposta t_A (L-N)	$\leq 25 \text{ ns}$
Tempo de resposta t_A (L-PE)	$\leq 100 \text{ ns}$
Fusível de proteção requerido máximo	25 A (gL/C)

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 85 °C

Normas e disposições

Distâncias de isolamento e fuga

Normas / Determinações	DIN VDE 0110-1 / IEC 60664-1 / DIN VDE 0675-6 / IEC 61643-1
------------------------	---

Normas

Normas / Determinações	IEC 61643-1
	EN 61643-11/A11
	NF C61-740
	IEC 61643-1
	EN 61643-11/A11
	UL 1449

PT 2-PE/S-120AC/FM - Dispositivo de proteção contra surtos tipo 3



2856812

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2856812>

	NF C61-740
Normas/disposições	IEC 61643-1
Observação	2005
Normas/disposições	EN 61643-11/A11
Observação	2007
Normas/disposições	UL 1449
Normas/disposições	NF C61-740

Montagem

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

PT 2-PE/S-120AC/FM - Dispositivo de proteção contra surtos tipo 3



2856812

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2856812>

Desenhos

Desenho de medidas

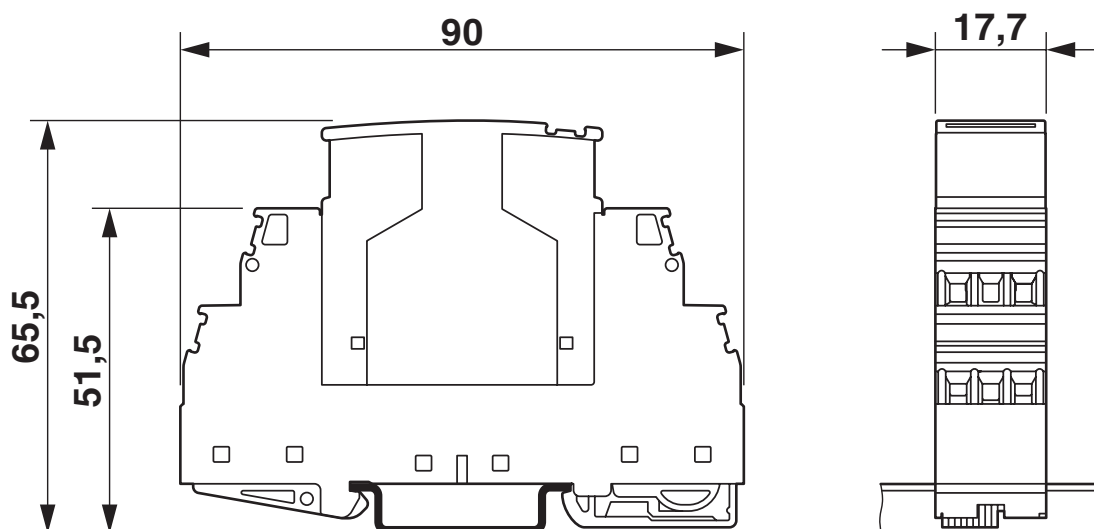
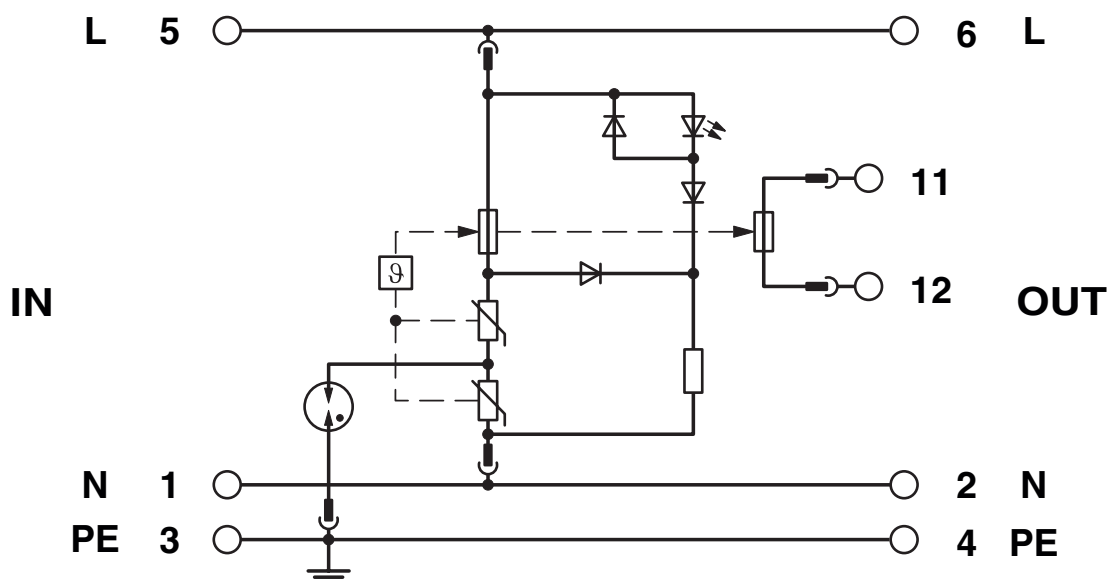


Diagrama de circuitos



PT 2-PE/S-120AC/FM - Dispositivo de proteção contra surtos tipo 3



2856812

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2856812>

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