

# VAL-SQ SP 50-120/240S - Dispositivo de proteção contra surtos tipo 2



2800495

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800495>

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.



Dispositivo de proteção contra surtos para configurações individuais / fases secundárias 120/240 V AC. Utiliza uma caixa compacta NEMA, que pode ser conectada facilmente a uma caixa existente. O Sine Wave Tracking híbrido oferece uma proteção contra surtos de 50 kA.

## Descrição do produto

Dispositivo de proteção contra surtos para configurações individuais / fases secundárias 120/240 V AC com proteção contra surtos de 50 kA.

## Suas vantagens

- UL 1449, 3.ª edição, Setembro de 2009
- Todos os circuitos do condutor de descarga estão protegidos individualmente
- LEDs monitoram contínua e individualmente o estado de cada fase

## Dados comerciais

Código	2800495
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave de produto	CL1612
GTIN	4046356565042
Peso por unidade (inclusive embalagem)	2.005 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	2.005 g
País de origem	US

# VAL-SQ SP 50-120/240S - Dispositivo de proteção contra surtos tipo 2



2800495

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800495>

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

Sistema de alimentação de corrente IEC	TN-S
	TT
Formato	Híbrido paralelo
Sinalização de proteção contra surtos com defeito	LEDS de fases
	Alarme sonoro
	Contato de sinalização remota

### Características elétricas

#### Geral

Redes de corrente	Monofase/fase auxiliar de 120/240 V
-------------------	-------------------------------------

### Dados de conexão

Tipo de conexão	Condutor #10 AWG/5,26 mm <sup>2</sup> (comprimento 61 cm)
Tipo de conexão	#24 AWG/ condutor de 0,205 mm <sup>2</sup> (61 cm de comprimento)

### Medidas

Largura	250 mm
Profundidade	122 mm

### Cabos/condutores

Extensão da linha	61,00 cm
-------------------	----------

### Circuito de proteção

Inversão de chave	3L-N & N-GND
Tensão contínua máxima $U_C$	150 V
Tempo de resposta $t_A$	< 1 ns

### Condições ambientais e de vida útil operacional

#### Condições ambientais

Grau de proteção	NEMA 4X
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 71 °C
Altitude	3658 m

### Certificações

#### Especificações UL

Tensão contínua máxima MCOV	150 V
Resistência a curto-circuito (SCCR)	200 kA
Proteção de tensão nominal VPR (L-L)	1500 V

# VAL-SQ SP 50-120/240S - Dispositivo de proteção contra surtos tipo 2



2800495

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800495>

Proteção de tensão nominal VPR (L-N)	900 V
Proteção de tensão nominal (VPR L-PE)	1200 V
Proteção de tensão nominal (VPR N-PE)	700 V
Tipo UL	Tipo 2
Corrente nominal de descarga $I_n$	20 kA
Máxima corrente de pico por fase	50 kA
Filtração EMI/RFI	-30 dB

## Normas e disposições

### Normas

Normas / Determinações	UL 1449, 3. edição, setembro 2009
	UL 1283
	IEEE C62.41
	IEEE C62.45

## Montagem

Tipo de montagem	Conector NPT 3/4"
Posição de montagem	opcional

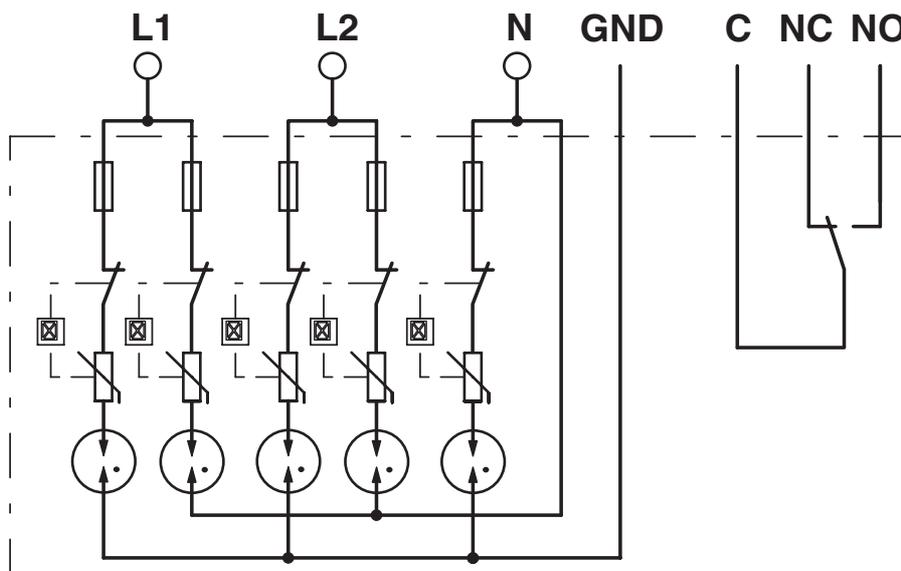
# VAL-SQ SP 50-120/240S - Dispositivo de proteção contra surtos tipo 2

2800495

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800495>

## Desenhos

Diagrama de circuitos



# VAL-SQ SP 50-120/240S - Dispositivo de proteção contra surtos tipo 2



2800495

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800495>

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