

VAL-SQ SE 180-120/208Y /TS - Dispositivo de proteção contra surtos tipo 2



2800373

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800373>

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 configuração em estrela com 120/208 V AC como proteção de equipamentos para o ponto de alimentação. Protege todas as fases e sentidos. A caixa NEMA oferece um monitor com contador de surtos, LEDs de estado e alarme acústico com contato de sinalização remoto. O Sine Wave Tracking híbrido oferece uma proteção contra surtos de 180 kA.

Descrição do produto

Proteção contra surtos da conexão operacional para configuração em estrela com 120/208 V AC e 127/220 V AC e proteção contra surtos 180 kA.

Suas vantagens

- UL 1449, 3.ª edição, Setembro de 2009
- Filtro para Sine Wave Tracking
- Proteção opcional com 10 modos de operação para sistemas eletrônicos sensíveis

Dados comerciais

Código	2800373
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave de produto	CL1611
GTIN	4046356564670
Peso por unidade (inclusive embalagem)	222,22 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	222,22 g
País de origem	US

VAL-SQ SE 180-120/208Y /TS - Dispositivo de proteção contra surtos tipo 2



2800373

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800373>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

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

Características elétricas

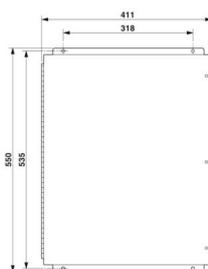
Geral

Redes de corrente	120/208 V AC Wye
-------------------	------------------

Dados de conexão

Tipo de conexão	Bornes a parafuso
Torque mín.	4 Nm
Tipo de conexão	Conexão a parafuso

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	411 mm
Profundidade	550 mm

Dados de material

Material caixa	Metal
----------------	-------

Circuito de proteção

Inversão de chave	3L-N & 3L-L & 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

VAL-SQ SE 180-120/208Y /TS - Dispositivo de proteção contra surtos tipo 2



2800373

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800373>

Grau de proteção	NEMA 3R/12
Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 65 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-20 °C ... 65 °C
Altitude	3658 m
Umidade do ar admissível (funcionamento)	0 % ... 95 %

Certificações

Especificações UL

Tensão contínua máxima MCOV	150 V
Resistência a curto-circuito (SCCR)	200 kA
Proteção de tensão nominal VPR (L-L)	1000 V
Proteção de tensão nominal VPR (L-N)	700 V
Proteção de tensão nominal (VPR L-PE)	700 V
Proteção de tensão nominal (VPR N-PE)	600 V
Tipo UL	Tipo 2
Corrente nominal de descarga I_n	20 kA
Máxima corrente de pico por fase	180 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	Montagem na parede
Posição de montagem	opcional

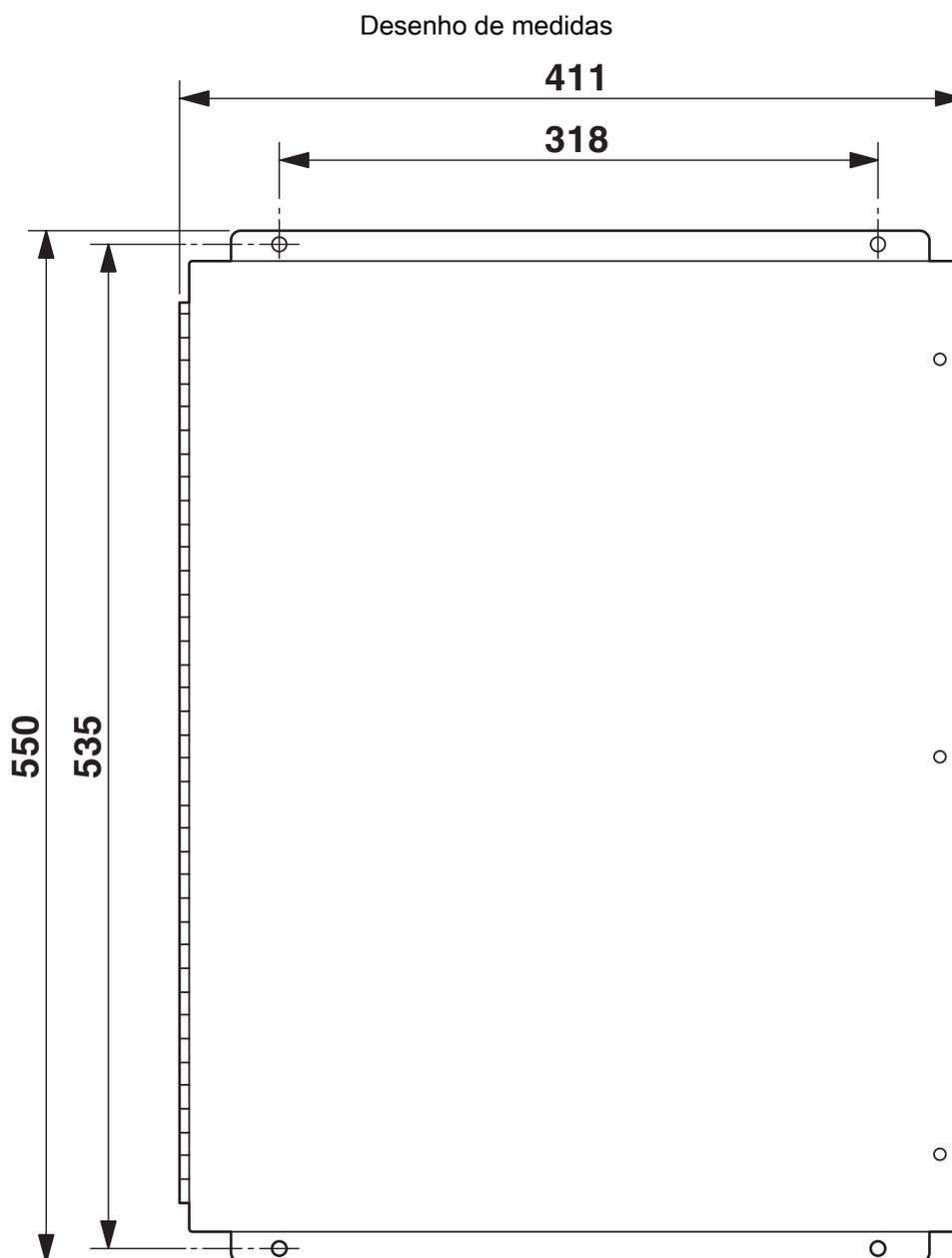
VAL-SQ SE 180-120/208Y /TS - Dispositivo de proteção contra surtos tipo 2



2800373

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800373>

Desenhos

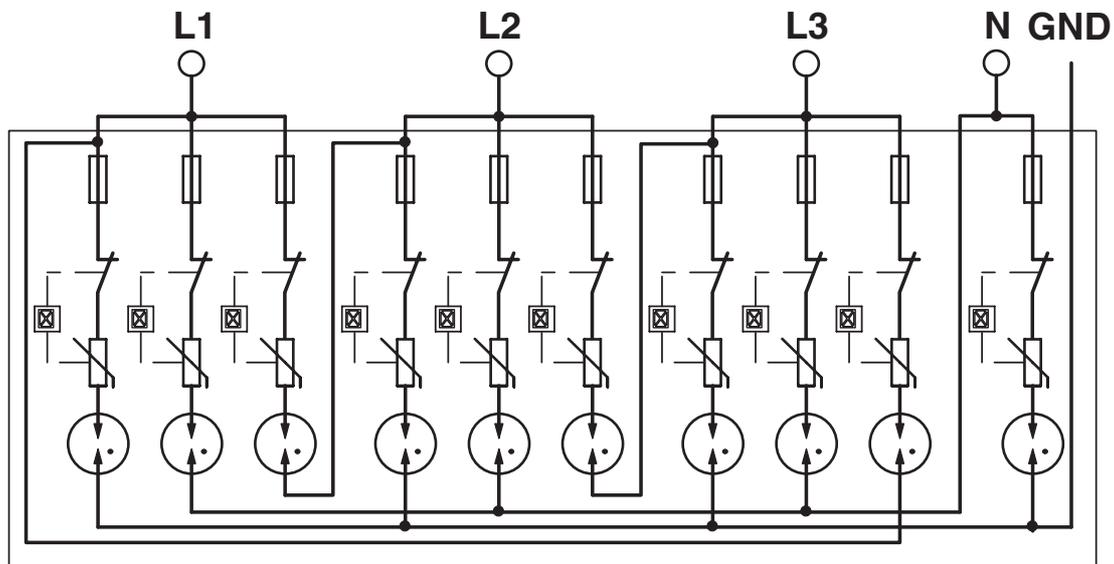


VAL-SQ SE 180-120/208Y /TS - Dispositivo de proteção contra surtos tipo 2

2800373

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800373>

Diagrama de circuitos



VAL-SQ SE 180-120/208Y /TS - Dispositivo de proteção contra surtos tipo 2



2800373

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800373>

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