

VAL-MS 350/20/3+0-FM - Dispositivo de proteção contra surtos tipo 2



2803535

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2803535>

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.



Protetores contra surtos para redes de alimentação com 4 condutores (L1, L2, L3, PEN), composto de base com contato FM e plugues de proteção, para montagem sobre NS 35.

Dados comerciais

Código	2803535
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave de produto	CL1323
GTIN	4046356301909
Peso por unidade (inclusive embalagem)	317,7 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	317 g
País de origem	DE

VAL-MS 350/20/3+0-FM - Dispositivo de proteção contra surtos tipo 2



2803535

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2803535>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Protetor contra sobretensão
Família de produtos	VALVETRAB MS
Tipo de proteção de acordo com IEC	II
	T2
Tipos EN	T2
Formato	Módulo para trilho de fixação plugável em dois lados
Número de pólos	3
Sinalização de proteção contra surtos com defeito	óptico, contato de transmissão remota

Características elétricas

Frequência nominal f_N	50 Hz (60 Hz)
Tensão U_N	230 V AC (400 V AC)
	230 V AC (400 V AC)

Indicação/sinalização remota

Denominação conexão	Contato de transmissão remota de defeito
Função de comutação	Inversor, 1 pólo
Tensão operacional máxima $U_{m\acute{a}x}$ CA	250 V AC
Corrente operacional máxima $I_{m\acute{a}x}$	1,5 A AC (250 V AC)
	1,5 A DC (30 V DC)

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M5
Torque mín.	4,5 Nm
Comprimento de decapagem	16 mm
Bitola do condutor flexível mín.	1,5 mm ²
Bitola do condutor flexível máx.	25 mm ²
Perfil do condutor rígido mín.	1,5 mm ²
Perfil do condutor rígido máx.	35 mm ²

Contato de transmissão remota de defeito

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M2
Torque mín.	0,25 Nm
Comprimento de decapagem	7 mm
Bitola do condutor flexível mín.	0,14 mm ²
Bitola do condutor flexível máx.	1,5 mm ²
Perfil do condutor rígido mín.	0,14 mm ²
Perfil do condutor rígido máx.	1,5 mm ²

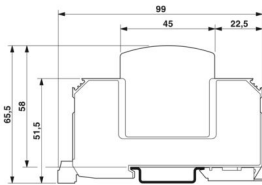
VAL-MS 350/20/3+0-FM - Dispositivo de proteção contra surtos tipo 2



2803535

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2803535>

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	53,4 mm
Altura	99 mm
Profundidade	65,5 mm
Passo horizontal	3 TE

Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Material caixa	PBT/PA

Circuito de proteção

Inversão de chave	3L-PEN
Frequência nominal f_N	50 Hz (60 Hz)
Tensão contínua máxima U_C	350 V AC
Máxima tensão contínua U_C (L-PEN)	350 V AC
Corrente do condutor de proteção I_{PE}	$\leq 340 \mu A$ (por fase)
Consumo de potência standby P_C	$\leq 360 mVA$
Corrente de surto nominal I_n (8/20) μs (L-PEN)	30 kA (todos canais) 10 kA (por canal)
Pico de corrente de descarga máx. $I_{m\acute{a}x.}$ (8/20) μs	20 kA (por canal L-PEN)
Pico de corrente de descarga máx. $I_{m\acute{a}x.}$ (8/20) μs (L-PEN)	60 kA (todos canais) 20 kA (por canal)
Nível de proteção U_p (L-PEN)	$\leq 1,4 kV$
Tempo de resposta t_A (L-PEN)	$\leq 25 ns$
Fusível de pré-proteção máximo com cabeamento de linha de ramificação	125 A (gL/gG)

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C

Normas e disposições

Distâncias de isolamento e fuga

Normas / Determinações	EN 60664-1 / EN 61643-11
------------------------	--------------------------

VAL-MS 350/20/3+0-FM - Dispositivo de proteção contra surtos tipo 2



2803535

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2803535>

Normas

Normas / Determinações	IEC 61643-1
	EN 61643-11/A11
Normas/disposições	IEC 61643-1
Observação	2005
Normas/disposições	EN 61643-11/A11
Observação	2007

Montagem

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

VAL-MS 350/20/3+0-FM - Dispositivo de proteção contra surtos tipo 2

2803535

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2803535>

Desenhos

Desenho de medidas

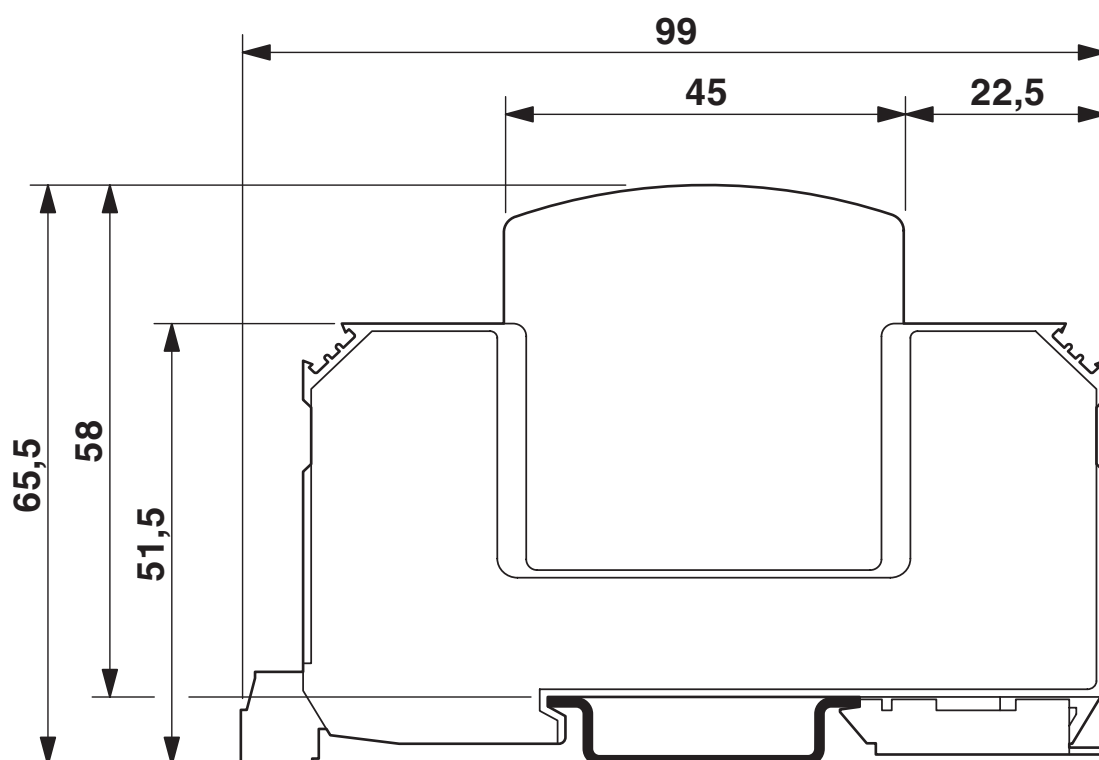
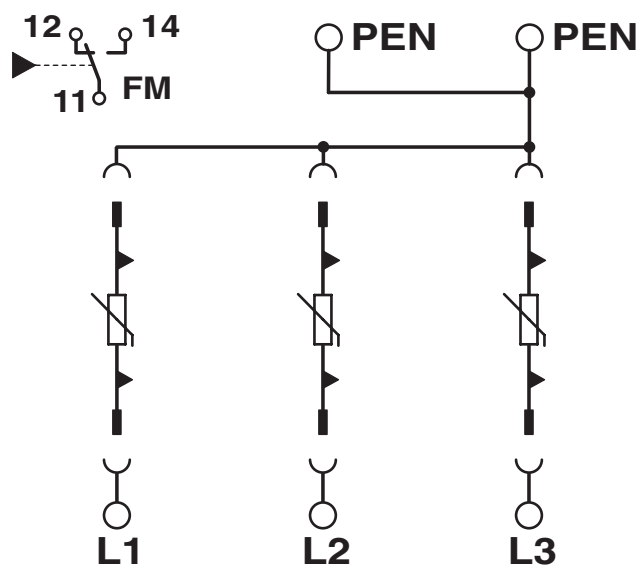


Diagrama de circuitos



VAL-MS 350/20/3+0-FM - Dispositivo de proteção contra surtos tipo 2



2803535

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2803535>

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