

VAL-MS 350/20/1+1 - Dispositivo de proteção contra surtos tipo 2



2803616

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2803616>

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.



Proteção contra surtos para redes de alimentação com 3 condutores (L1, N, PEN), composto de base e plugues de proteção, para montagem sobre NS 35.

Dados comerciais

Código	2803616
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave de produto	CL1323
GTIN	4046356301985
Peso por unidade (inclusive embalagem)	233,7 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	233,7 g
País de origem	DE

VAL-MS 350/20/1+1 - Dispositivo de proteção contra surtos tipo 2



2803616

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2803616>

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	2
Sinalização de proteção contra surtos com defeito	óptico

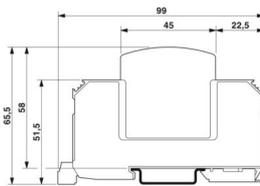
Características elétricas

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

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

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	35,6 mm
Altura	90 mm
Profundidade	65,5 mm
Passo horizontal	2 TE

Dados de material

VAL-MS 350/20/1+1 - Dispositivo de proteção contra surtos tipo 2



2803616

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2803616>

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

Circuito de proteção

Inversão de chave	1L-N & N-PE
Frequência nominal f_N	50 Hz (60 Hz)
Tensão contínua máxima U_C	350 V AC
Máxima tensão contínua U_C (L-N)	350 V AC
Máxima tensão contínua U_C (N-PE)	260 V AC
Corrente do condutor de proteção I_{PE}	$\leq 3 \mu A$
Consumo de potência standby P_C	$\leq 120 \text{ mVA}$
Corrente de surto nominal I_n (8/20) μs (L-N)	10 kA
Corrente de surto nominal I_n (8/20) μs (N-PE)	20 kA
Pico de corrente de descarga máx. $I_{m\acute{a}x.}$ (8/20) μs	20 kA (Canal L-N)
Pico de corrente de descarga máx. $I_{m\acute{a}x.}$ (8/20) μs (L-N)	20 kA
Pico de corrente de descarga máx. $I_{m\acute{a}x.}$ (8/20) μs (N-PE)	30 kA
Capacidade de extinção de corrente sequencial I_{fi} (N-PE)	100 A
Nível de proteção U_p (L-N)	$\leq 1,4 \text{ kV}$
Nível de proteção U_p (N-PE)	$\leq 1,5 \text{ kV}$
Tempo de resposta t_A (L-N)	$\leq 25 \text{ ns}$
Tempo de resposta t_A (L-PE)	$\leq 100 \text{ ns}$
Tempo de resposta t_A (N-PE)	$\leq 100 \text{ ns}$
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
------------------------	--------------------------

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

VAL-MS 350/20/1+1 - Dispositivo de proteção contra surtos tipo 2



2803616

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2803616>

Tipo de montagem

Trilho de fixação: 35 mm

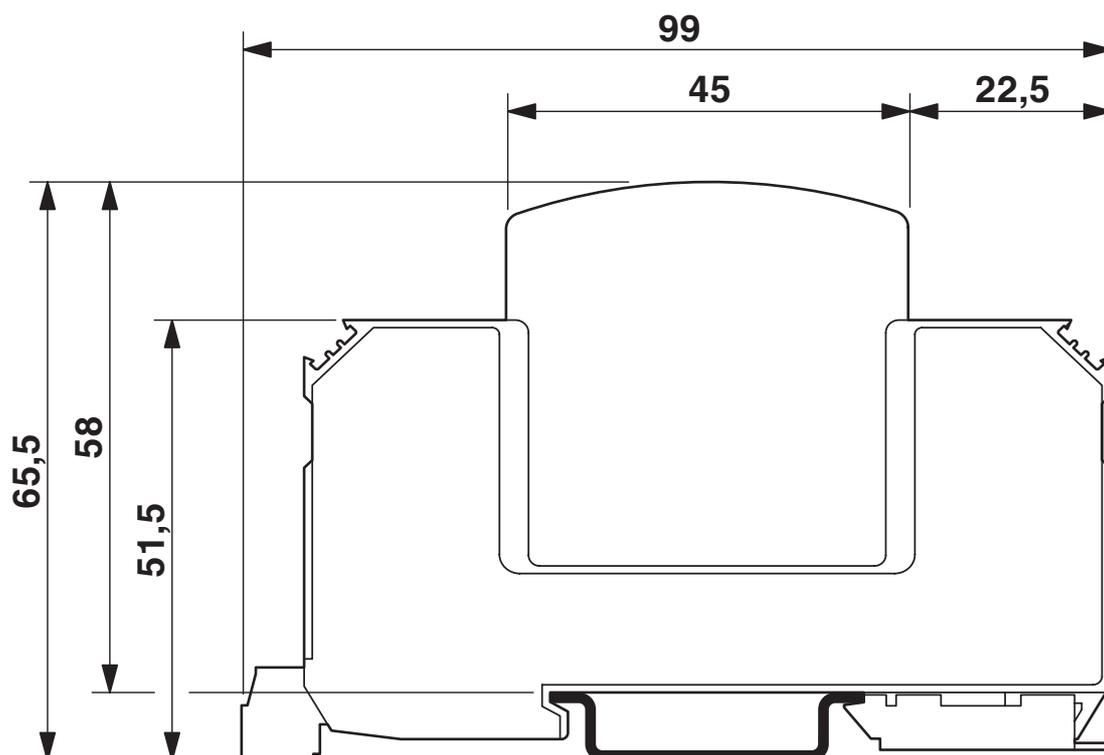
VAL-MS 350/20/1+1 - Dispositivo de proteção contra surtos tipo 2

2803616

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2803616>

Desenhos

Desenho de medidas



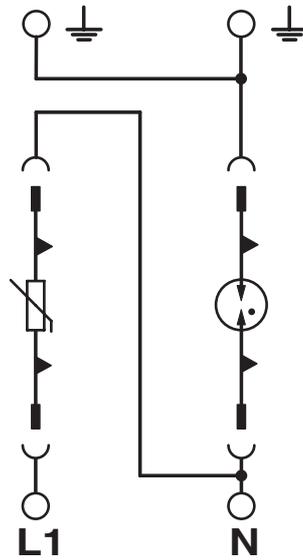
A ilustração indica o esquema elétrico do contato de sinalização remota

VAL-MS 350/20/1+1 - Dispositivo de proteção contra surtos tipo 2

2803616

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2803616>

Diagrama de circuitos



VAL-MS 350/20/1+1 - Dispositivo de proteção contra surtos tipo 2



2803616

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2803616>

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