VAL-MS 320-UD ST - Plugue para proteção contra surtos tipo 2

2858315

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2858315

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.

Conector de proteção contra surtos tipo 2 com varistor de alta potência para base VAL-MS, monitorado termicamente, sinalização óptica de defeito. Versão: 320 V AC

Suas vantagens

- Qualidade comprovada milhões de vezes nas mais diversas aplicações
- Instalação rápida com jumpers graças a largura usual na indústria de 1 HP
- Teste fácil e medição do isolamento graças a módulos de proteção plugáveis
- Grande área de aplicação graças a diversas tensões nominais
- Grande modularidade oferece soluções individuais para cada aplicação

Dados comerciais

Código	2858315
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	CL13
Chave de produto	CL1321
GTIN	4017918878054
Peso por unidade (inclusive embalagem)	44,7 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	43,53 g
País de origem	DE

VAL-MS 320-UD ST - Plugue para proteção contra surtos tipo 2

2858315

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2858315

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector de reposição
Família de produtos	VALVETRAB MS
Tipo de proteção de acordo com IEC	II
	T2
Tipos EN	T2
Sistema de alimentação de corrente IEC	TN
	TT
Formato	Módulo para trilho de fixação plugável em dois lados
Número de pólos	1
Sinalização de proteção contra surtos com defeito	óptico
Centelhador testável com CHECKMASTER a partir da revisão software:	a partir de Rev.-SW. 1.10

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	2

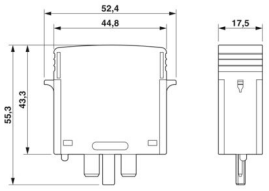
Características elétricas

Freqüência nominal f_N	50 Hz (60 Hz)

Dados de conexão

Tipo de conexão	plugável

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	17,5 mm
Altura	52,4 mm
Profundidade	55,3 mm
Passo horizontal	1 TE

Dados de material

Cor	preto (RAL 9005)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V-0
Valor CTI do material	600
Material isolante	PA 6.6

Grupo de materiais	I
Material caixa	PA 6.6

Circuito de proteção

Circuitos de proteção	L-N
	L-PEN
Inversão de chave	1L-N/PE
Tensão nominal U_N	240/415 V AC (TN)
	240/415 V AC (TT)
Freqüência nominal f_N	50 Hz (60 Hz)
Tensão contínua máxima U_C	335 V AC
Corrente do condutor de proteção I_{PE}	≤ 0,45 mA
Consumo de potência standby P_C	≤ 150 mVA
Corrente de descarga nominal I_n (8/20) µs	20 kA
Pico de corrente de descarga máx. $I_{máx.}$ (8/20) µs	40 kA
Resistência a curto-circuito I_{SCCR}	25 kA
Nível de proteção U_p	≤ 1,5 kV
Tensão residual U_{res}	≤ 1,5 kV (com I_n)
	≤ 1,3 kV (com 10 kA)
	≤ 1,2 kV (com 5 kA)
	≤ 1,1 kV (com 3 kA)
Reação TOV com U_T	415 V AC (5 s / withstand mode)
	440 V AC (120 min / safe failure mode)
Tempo de resposta t_A	≤ 25 ns
Fusível de pré-proteção máximo com cabeamento de linha de ramificação	125 A (gG)

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 80 °C
Altitude	≤ 2000 m (a.n.m.)
Umidade do ar admissível (funcionamento)	5 % ... 95 %
Impactos (Operação)	25g (Semi-seno / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibração (funcionamento)	5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Certificações

Especificações UL

Tensão contínua máxima MCOV (L-N)	320 V AC
Corrente nominal de descarga I_n (L-N)	20 kA
Circuitos de proteção	L-N

Tensão nominal	320 V AC
Sistema de distribuição de energia	Single phase
Frequência nominal	50/60 Hz
Tensão de limitação medida MLV (L-N)	2030 V
Tipo SPD	4CA

Normas e disposições

Distâncias de isolamento e fuga

Normas / Determinações	DIN VDE 0110-1 / IEC 60664-1 / IEC 61643-1
Normas/disposições	IEC 61643-11
Observação	2011
Normas/disposições	EN 61643-11
Observação	2012

Montagem

Tipo de montagem	na base

Desenhos

Desenho de medidas

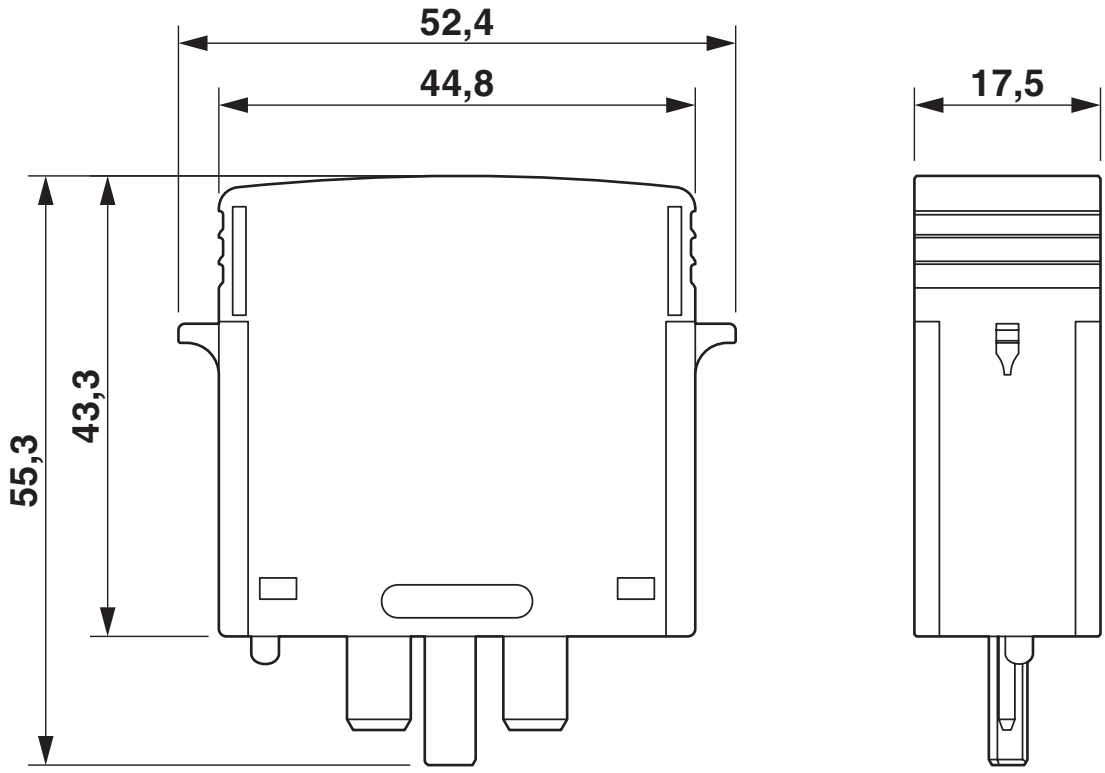


Diagrama de circuitos

VAL-MS 320-UD ST - Plugue para proteção contra surtos tipo 2

2858315

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2858315

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2858315

cUL Recognized
ID de certificação: FILE E 330181

UL certificado
ID de certificação: FILE E 330181

Esquema IECEE CB
ID de certificação: AT 2905/M1

CCA
ID de certificação: NTR-AT 1947-A

KEMA-KEUR
ID de certificação: 71-148002

CSA
ID de certificação: 13631

ÖVE
ID de certificação: 18583-001-17

UAE-RoHS
ID de certificação: 22-09-51250

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

ETIM 9.0	EC002496

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpre os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim, Sem regras de exceção

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

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