VAL-MS/3+1-BE/FM-UD - Elemento de base da proteção contra sobretensão tipo 2

2858674

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2858674

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.

Base para protetor tipo 2 da série VALVETRAB MS, com contato de sinalização remota. Versão para fontes de alimentação trifásicas com linha separada de N e PE.

Dados comerciais

Código	2858674
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	CL13
Chave de produto	CL1321
GTIN	4017918915445
Peso por unidade (inclusive embalagem)	256,7 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	232,37 g
País de origem	DE

VAL-MS/3+1-BE/FM-UD - Elemento de base da proteção contra sobretensão tipo 2

2858674

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2858674

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Elemento de base
Família de produtos	VALVETRAB MS
Tipo de proteção de acordo com IEC	II
	T2
Tipos EN	T2
Formato	Elemento de base, montagem em trilho de fixação
Número de pólos	4
Sinalização de proteção contra surtos com defeito	Contato de sinalização remota

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	2

Características elétricas

Freqüência nominal f_N	50 Hz (60 Hz)

Indicação/sinalização remota

Denominação conexão	Contato de transmissão remota de defeito
Função de comutação	Contato reversível
Tensão operacional	5 V AC ... 250 V AC
	30 V DC
Corrente de operação	5 mA AC ... 750 mA AC
	1 A DC

Dados de conexão

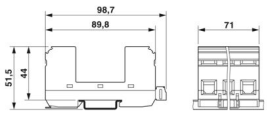
Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M5
Torque de aperto	3 Nm (1,5 mm² ... 16 mm²)
	4,5 Nm (25 mm² ... 35 mm²)
Comprimento de decapagem	16 mm
Bitola do condutor, flexível	1,5 mm² ... 25 mm²
Bitola do condutor, fixa	1,5 mm² ... 35 mm²
Bitola do condutor AWG	15 ... 2
Tipo de conexão	Terminal elétrico formato forquilha
Bitola do condutor, flexível	1,5 mm² ... 16 mm²

Contato de transmissão remota de defeito

Tipo de conexão	Conexão de encaixe/conexão a parafuso através de COMBICON
Rosca	M2
Torque de aperto	0,25 Nm

Comprimento de decapagem	7 mm
Bitola do condutor, flexível	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Bitola do condutor AWG	28 ... 16

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	71 mm
Altura	98,7 mm
Profundidade	51,5 mm (incl. trilho de fixação de 7,5 mm)
Passo horizontal	4 TE

Dados de material

Cor	preto (RAL 9005)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V-0
Valor CTI do material	600
Material isolante	PBT
Grupo de materiais	I
Material caixa	PBT

Características mecânicas

Dados mecânicos

Parede lateral aberta	Não

Circuito de proteção

Freqüência nominal f_N	50 Hz (60 Hz)
Tensão contínua máxima U_C	500 V AC
Corrente de carga nominal I_L	80 A
Resistência a curto-circuito I_{SCCR}	25 kA
Fusível de pré-proteção máximo com cabeamento de passagem V	80 A (gG)
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 (só com utilização de todos os terminais)
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)

Normas e disposições

Normas/disposições	IEC 61643-11
Observação	2011
Normas/disposições	EN 61643-11
Observação	2012

Montagem

Tipo de montagem	Trilho de fixação: 35 mm

Desenhos

Desenho de medidas

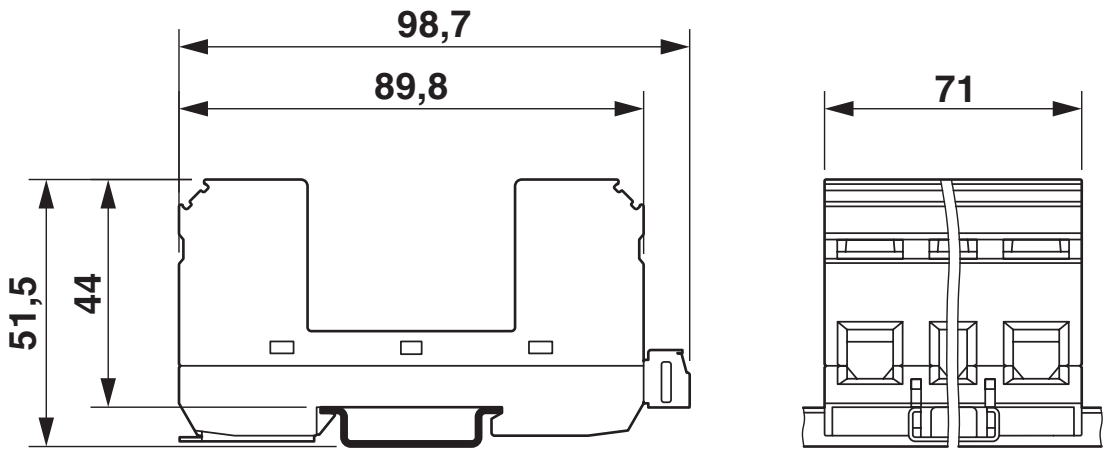
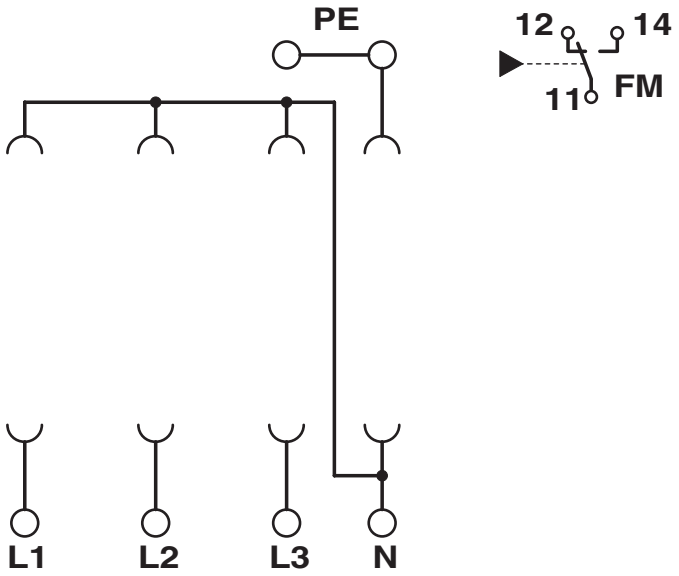


Diagrama de circuitos



VAL-MS/3+1-BE/FM-UD - Elemento de base da proteção contra sobretensão tipo 2

2858674

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2858674

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2858674

Esquema IECEE CB
ID de certificação: AT 2905/M1

CCA
ID de certificação: NTR-AT 1947-A

KEMA-KEUR
ID de certificação: 71-148002

ÖVE
ID de certificação: 18583-001-17

UAE-RoHS
ID de certificação: 22-09-51251

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