

Base para proteção contra surtos tipo 2 - VAL-MS BE - 2817741

Note que os dados aqui indicados foram obtidos do catálogo online. Para informações e dados completos, consulte a documentação do usuário. Aplicam-se as Condições Gerais de Utilização para downloads da Internet.
(<http://phoenixcontact.pt/download>)



Base para protetor tipo 2 da série VALVETRAB MS. Versão: 1 canal

Vantagens para si

- ✓ Variantes com e sem contato de mensagem remota sem potencial
- ✓ De um ou vários polos para recepção do conector de proteção
- ✓ Codificação mediante a primeira conexão do conector de proteção
- ✓ Módulo para fixação em trilho



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	10 stk
GTIN	 4 017918 148164
GTIN	4017918148164
Peso por unidade (exclusive embalagem)	66,500 GRM
Número do imposto alfandegário	85366990
País de origem	Alemanha

Dados técnicos

Medidas

Altura	89,8 mm
Largura	17,6 mm
Profundidade	51,5 mm (incl. trilho de fixação de 7,5 mm)
Unidade de divisão	1 TE

Condições ambiente

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

Base para proteção contra surtos tipo 2 - VAL-MS BE - 2817741

Dados técnicos

Condições ambiente

Altitude	≤ 2000 m (amsl (acima do nível do mar))
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)

Geral

Tipo de proteção de acordo com IEC	II
	T2
Tipos EN	T2
Tipo de montagem	Trilho de fixação: 35 mm
Cor	preto RAL 9005
Material caixa	PA 6.6
Grau de impurezas	2
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V-0
Formato	Elemento de base, montagem em trilho de fixação
Número de pólos	1
Sinalização de proteção contra surtos com defeito	nenhuma

Outras descrições

Nota	Para montagem em uma caixa à prova de contato. Para aplicativos com $U_c > 500$ V é necessário respeitar distâncias laterais e distâncias na área de conexão de, no mínimo, 5 mm entre diferentes peças ativas, inclusive peças com ligação à terra.
------	--

Circuito de proteção

Frequência nominal f_N	50 Hz (60 Hz)
Máxima tensão contínua U_c	600 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)

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 isolamento	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

Base para proteção contra surtos tipo 2 - VAL-MS BE - 2817741

Dados técnicos

Especificações UL

Tipo SPD	4CA
Tensão nominal	690 V AC

Indicação UL/sinalização remota

Torque de aperto	4 lb _F -in.
Bitola do condutor AWG	30 ... 14

Dados de conexão UL

Bitola do condutor AWG	10 ... 2
Torque de aperto	30 lb _F -in.

Normas e disposições

Normas/Disposições	IEC 61643-11 2011
	EN 61643-11 2012

Environmental Product Compliance

China RoHS	Período para uso oficialmente previsto (EFUP): 50 anos
	Para obter informações sobre substâncias perigosas, ver declaração do fabricante na guia "Downloads"

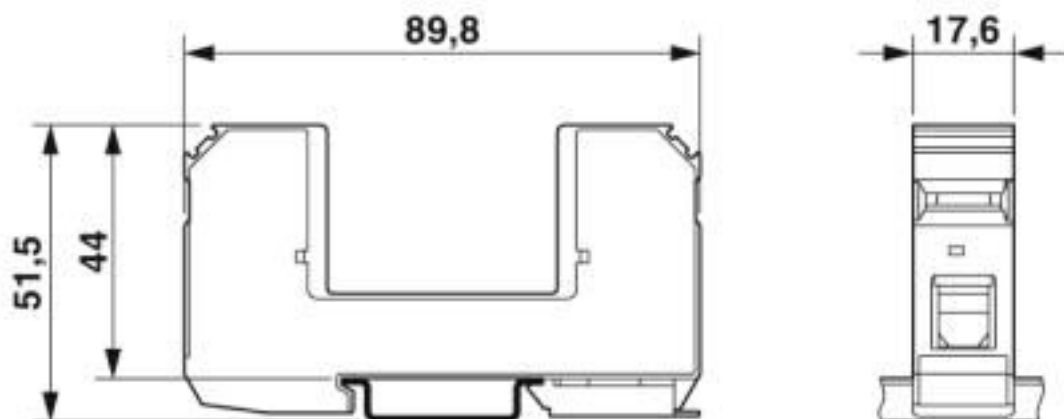
Desenhos

Base para proteção contra surtos tipo 2 - VAL-MS BE - 2817741

Diagrama de circuitos



Desenho de medidas



Base para proteção contra surtos tipo 2 - VAL-MS BE - 2817741

Classificações

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27130803
eCl@ss 11.0	27130803
eCl@ss 4.0	27130800
eCl@ss 4.1	27130800
eCl@ss 5.0	27130800
eCl@ss 5.1	27130800
eCl@ss 6.0	27130800
eCl@ss 7.0	27130803
eCl@ss 8.0	27130803
eCl@ss 9.0	27130803

ETIM

ETIM 2.0	EC000472
ETIM 3.0	EC000472
ETIM 4.0	EC000472
ETIM 5.0	EC000472
ETIM 6.0	EC000472
ETIM 7.0	EC000472

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620
UNSPSC 18.0	39121620
UNSPSC 19.0	39121620
UNSPSC 20.0	39121620
UNSPSC 21.0	39121620

Certificações

Certificações

Certificações

CSA / CCA / UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / IECCEB CB Scheme / ÖVE / EAC / EAC / DNV GL / cULus Recognized

Certificações Ex

Detalhes da certificação

Base para proteção contra surtos tipo 2 - VAL-MS BE - 2817741

Certificações

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
CCA			NTR-AT 1947-A
UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
KEMA-KEUR		http://www.dekra-certification.com	71-113273
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	AT 2905/M1
ÖVE		https://www.ove.at/zertifizierung-pz/zertifizierungsregister/	18583-001-14
EAC			EAC-Zulassung
EAC			RU C- DE.*09.B.00169
DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAE000041M
cULus Recognized			

Base para proteção contra surtos tipo 2 - VAL-MS BE - 2817741

Acessórios

Acessórios

Caneta de identificação

Caneta de gravação - B-STIFT - 1051993



Caneta de identificação, para inscrição manual das tiras de fita dentadas não impressas, inscrição definitiva e à prova d'água, intensidade de traço 0,5 mm

Identificador de equipamento impresso

Marcador de terminais - ZBN 18,LGS:ERDE - 2749589



Marcador de terminais, Fitas, branco, identificado, longitudinal: Símbolo de aterramento, tipo de montagem: travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 18 mm, tamanho para gravação: 18 x 5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 5

Marcador de terminais - ZBN 18,LGS:L1-N,ERDE - 2749576



Marcador de terminais, Fitas, branco, identificado, longitudinal: L1, L2, L3, N, GND, tipo de montagem: travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 18 mm, tamanho para gravação: 18 x 5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 5

Identificador de equipamento não impresso

Tira Zack - ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



Tira Zack, Fitas, branco, não impresso, identificável com: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, tipo de montagem: travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 18 mm, tamanho para gravação: 18 x 5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 5

Ponte

Ponte de conexão - MPB 18/1- 2 - 2809209



Ponte de cabeamento para módulos com passo de conexão 17,5 mm, monofásica, 2 pólos

Base para proteção contra surtos tipo 2 - VAL-MS BE - 2817741

Acessórios

Ponte de conexão - MPB 18/1- 3 - 2809212



Ponte de cabeamento para módulos com passo de conexão 17,5 mm, monofásica, 3 pólos

Ponte de conexão - MPB 18/1- 4 - 2809225



Ponte de cabeamento para módulos com passo de conexão 17,5 mm, monofásica, 4 pólos

Ponte de conexão - MPB 18/1- 6 - 2748564



Ponte de cabeamento para módulos com passo de conexão 17,5 mm, monofásica, 6 pólos

Ponte de conexão - MPB 18/1- 7 BU - 2856278



Ponte de cabeamento para módulos com passo de conexão 17,5 mm, 1 fase, 7 pólos, cor: azul

Ponte de conexão - MPB 18/1- 8 BU - 2858470



Ponte de cabeamento para módulos com passo de conexão 17,5 mm, 1 fase, 8 pólos, cor: azul

Base para proteção contra surtos tipo 2 - VAL-MS BE - 2817741

Acessórios

Ponte de conexão - MPB 18/1- 8 - 2748577



Ponte de cabeamento para módulos com passo de conexão 17,5 mm, monofásica, 8 pólos

Ponte de conexão - MPB 18/1- 9 - 2748580



Ponte de cabeamento para módulos com passo de conexão 17,5 mm, monofásica, 9 pólos

Ponte de conexão - MPB 18/1-12 - 2748593



Ponte de cabeamento para módulos com passo de conexão 17,5 mm, monofásica, 12 pólos

Ponte de conexão - MPB 18/1-57 - 2809238



Ponte de cabeamento para módulos com passo de conexão 17,5 mm, 1 fases, 57 pólos

Ponte de conexão - MPB 18/3- 6 - 2809241



Ponte de cabeamento para módulos com passo de conexão 17,5 mm, 3 fases, 6 pólos

Base para proteção contra surtos tipo 2 - VAL-MS BE - 2817741

Acessórios

Ponte de conexão - MPB 18/4- 8 - 2809283



Ponte de cabeamento para módulos com passo de conexão 17,5 mm, 4 fases, 8 pólos

Ponte de conexão - MPB 18/1-10/1.0.0 - 2830443



Ponte de cabeamento para módulos com passo de conexão 17,5 mm, 1 fase, 10 passos com sequência de contatos 1-0-0

Ponte de conexão - MPB 18/4- 8 - 2809283



Ponte de cabeamento para módulos com passo de conexão 17,5 mm, 4 fases, 8 pólos

Ponte de conexão - MPB 18/3- 6 - 2809241



Ponte de cabeamento para módulos com passo de conexão 17,5 mm, 3 fases, 6 pólos

Ponte de conexão - MPB 18/1-57 - 2809238



Ponte de cabeamento para módulos com passo de conexão 17,5 mm, 1 fases, 57 pólos

Base para proteção contra surtos tipo 2 - VAL-MS BE - 2817741

Acessórios

Ponte de conexão - MPB 18/1-12 - 2748593



Ponte de cabeamento para módulos com passo de conexão 17,5 mm, monofásica, 12 pólos

Ponte de conexão - MPB 18/1- 9 - 2748580



Ponte de cabeamento para módulos com passo de conexão 17,5 mm, monofásica, 9 pólos

Ponte de conexão - MPB 18/1- 8 - 2748577



Ponte de cabeamento para módulos com passo de conexão 17,5 mm, monofásica, 8 pólos

Ponte de conexão - MPB 18/1- 6 - 2748564



Ponte de cabeamento para módulos com passo de conexão 17,5 mm, monofásica, 6 pólos

Ponte de conexão - MPB 18/1- 4 - 2809225



Ponte de cabeamento para módulos com passo de conexão 17,5 mm, monofásica, 4 pólos

Base para proteção contra surtos tipo 2 - VAL-MS BE - 2817741

Acessórios

Ponte de conexão - MPB 18/1- 3 - 2809212



Ponte de cabeamento para módulos com passo de conexão 17,5 mm, monofásica, 3 pólos

Ponte de conexão - MPB 18/1- 2 - 2809209



Ponte de cabeamento para módulos com passo de conexão 17,5 mm, monofásica, 2 pólos

Terminal de passagem

Borne de passagem - DK-BIC-35 - 2749880



Borne de passagem para aplicações VAL e FLT