

Dispositivo de proteção contra raios tipo 1 - FLT 25-400 - 2800106

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>)




Tipo 1 / classe I / condutor de descarga B (dispositivo de proteção contra raios) com descarregador Arc Chopping, de 1 canal. Largura da caixa: 17,5 mm (1TE)

Propriedades do artigo

- Alta capacidade de derivação
- de 1 canal

RoHS

Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 046356 479929
GTIN	4046356479929
Peso por unidade (exclusive embalagem)	180,200 g
Número do imposto alfandegário	85363010
País de origem	Alemanha

Dados técnicos

Medidas

Altura	90 mm
Largura	17,7 mm
Profundidade	65,5 mm
Unidade de divisão	1 TE

Condições ambiente

Grau de proteção	IP20 (só com utilização de todos os terminais)
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C
Altitude	≤ 2000 m (amsl (acima do nível do mar))
Umidade do ar admissível (funcionamento)	5 % ... 95 %

Dispositivo de proteção contra raios tipo 1 - FLT 25-400 - 2800106

Dados técnicos

Geral

Tipo de proteção de acordo com IEC	I
	T1
Tipos EN	T1
Sistema de alimentação de corrente IEC	TN-S
	TN-C
	TT
Circuitos de proteção	L-PEN
Tipo de montagem	Trilho de fixação: 35 mm
Cor	preto
Material caixa	PA 6.6
Grau de impurezas	2
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V-0
Formato	Módulo sobre trilho inteiriço
Número de pólos	1
Sinalização de proteção contra surtos com defeito	nenhuma

Circuito de proteção

Tensão nominal U_N	230/400 V AC (TN)
	230/400 V AC (TT)
Frequência nominal f_N	50 Hz (60 Hz)
Máxima tensão contínua U_C (L-PEN)	440 V AC
Corrente de carga nominal I_L	80 A
Corrente do condutor de proteção I_{PE}	$\leq 0,1$ mA
Consumo de potência standby P_C	≤ 44 mVA
Corrente de surto nominal I_n (8/20) μ s (L-PEN)	25 kA
Corrente de teste contra raios (10/350) μ s (L-PEN), carga	12,5 As
Corrente de teste contra raios (10/350) μ s (L-PEN), energia específica	156 kJ/ Ω
Corrente de teste contra raios (10/350) μ s (L-PEN), valor de pico de corrente I_{imp}	25 kA
Capacidade de extinção de corrente sequencial I_{fi} (L-PEN)	2,5 kA
Resistência a curto-circuito I_{SCCR}	2,5 kA
Nível de proteção U_p (L-PEN)	≤ 5 kV
Tensão transitória de resposta com 6 kV (1,2/50) μ s	≤ 5 kV
Reação TOV com U_T (L-PEN)	440 V AC (5 s / withstand mode)
	440 V AC (120 min / withstand mode)
Tempo de resposta t_A (L-PEN)	≤ 100 ns
Fusível de pré-proteção máximo com cabeamento de linha de ramificação	250 A AC (gG)
Fusível de pré-proteção máximo com cabeamento de passagem V	80 A AC (gG)

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
-----------------	--------------------

Dispositivo de proteção contra raios tipo 1 - FLT 25-400 - 2800106

Dados técnicos

Dados de conexão

Rosca	M5
Torque de aperto	4,5 Nm
Comprimento de isolamento	14,5 mm
Bitola do condutor flexível mín.	2,5 mm ²
Bitola do condutor flexível máx.	25 mm ²
Perfil do condutor rígido mín.	2,5 mm ²
Perfil do condutor rígido máx.	35 mm ²
Bitola do condutor AWG	6 ... 2

Normas e disposições

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

Environmental Product Compliance

China RoHS	Período para uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sem substâncias perigosas acima dos valores limite

Desenhos

Desenho de medidas

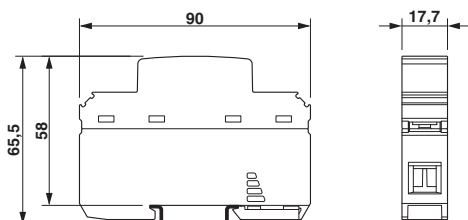


Diagrama de circuitos



Classificações

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27140201
eCl@ss 5.0	27140201
eCl@ss 5.1	27140201
eCl@ss 6.0	27140201
eCl@ss 7.0	27140201
eCl@ss 8.0	27130802
eCl@ss 9.0	27130802

ETIM

ETIM 2.0	EC000381
ETIM 3.0	EC000381

Dispositivo de proteção contra raios tipo 1 - FLT 25-400 - 2800106

Classificações

ETIM

ETIM 4.0	EC000381
ETIM 5.0	EC000381
ETIM 6.0	EC000381

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620

Certificações

Certificações

Certificações

EAC / EAC

Certificações Ex

Detalhes da certificação

EAC		RU C- DE.A*30.B01561
-----	--	-------------------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

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

Dispositivo de proteção contra raios tipo 1 - FLT 25-400 - 2800106

Acessórios

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

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

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

Ponte

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 18/1-12 - 2748593



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

Dispositivo de proteção contra raios tipo 1 - FLT 25-400 - 2800106

Acessórios

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

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



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

Dispositivo de proteção contra raios tipo 1 - FLT 25-400 - 2800106

Acessórios

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



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

Suporte terminal

Base - CLIPFIX 35 - 3022218



Suporte terminal para montagem rápida, para trilho de fixação NS 35/7,5 ou trilho de fixação NS 35/15, com possibilidade de marcação, largura: 9,5 mm, cor: cinza