

Dispositivo de proteção contra raios tipo 1 - FLT-PLUS - 2800116

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 / (dispositivo de proteção contra raios) com descarregador AEC, chapas de extinção para alta corrente subsequente de rede, 1 canal. Largura da caixa: 35 mm (2TE)




Propriedades do artigo

- Alta capacidade de derivação
- de 1 canal

RoHS

Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 046356 480017
GTIN	4046356480017
Peso por unidade (exclusive embalagem)	519,100 g
Número do imposto alfandegário	85363030
País de origem	Alemanha

Dados técnicos

Medidas

Altura	150 mm
Largura	35,5 mm
Profundidade	65,5 mm
Unidade de divisão	2 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-PLUS - 2800116

Dados técnicos

Geral

Tipo de proteção de acordo com IEC	I
	T1
Tipos EN	T1
Sistema de alimentação de corrente IEC	TT
	TN-C
	TN-S
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 inteiroço
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)	50 kA
Corrente de teste contra raios (10/350) μ s, carga	25 As
Corrente de teste contra raios (10/350) μ s, energia específica	625 kJ/ Ω
Corrente de teste contra raios (10/350) μ s, valor de refração I_{imp}	50 kA
Capacidade de extinção de corrente sequencial I_f (L-PEN)	25 kA
Resistência a curto-circuito I_{SCCR}	25 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	500 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-PLUS - 2800116

Dados técnicos

Dados de conexão

Rosca	M6
Torque de aperto	8 Nm
Comprimento de isolamento	19 mm
Bitola do condutor flexível mín.	16 mm ²
Bitola do condutor flexível máx.	35 mm ²
Perfil do condutor rígido mín.	10 mm ²
Perfil do condutor rígido máx.	50 mm ²
Bitola do condutor AWG	6 ... 1

Normas e disposições

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

Desenhos

Desenho de medidas

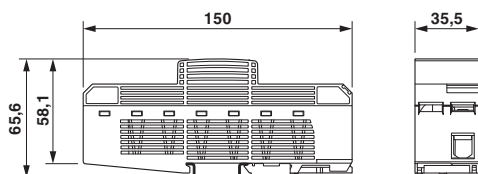


Diagrama de circuitos



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
ETIM 4.0	EC000381
ETIM 5.0	EC000381
ETIM 6.0	EC000381

Dispositivo de proteção contra raios tipo 1 - FLT-PLUS - 2800116

Classificações

UNSPSC

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

Certificações

Certificações

Certificações

EAC

Certificações Ex

Detalhes da certificação

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

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

Dispositivo de proteção contra raios tipo 1 - FLT-PLUS - 2800116

Acessórios

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

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



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

Dispositivo de proteção contra raios tipo 1 - FLT-PLUS - 2800116

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- 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

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

Dispositivo de proteção contra raios tipo 1 - FLT-PLUS - 2800116

Acessórios

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