

FLT-CP-PLUS-350-ST - Plugue para proteção contra surtos tipo 1



2859913

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2859913>

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 reposição para protetor tipo 1 / classe I / B (protetor contra raio) para as faixas L-N e L-PE, combinado com a série de produtos FLASHTRAB compact.

Dados comerciais

Código	2859913
Unidades por embalagem	10 Unidade
Quantidade mínima de pedido	10 Unidade
Chave comercial	CL11
Chave de produto	CL1111
GTIN	4046356045520
Peso por unidade (inclusive embalagem)	259,4 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	249,65 g
País de origem	DE

FLT-CP-PLUS-350-ST - Plugue para proteção contra surtos tipo 1



2859913

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2859913>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector de reposição
Tipo de proteção de acordo com IEC	I / II
	T1 / T2
Tipos EN	T1 / T2
Sistema de alimentação de corrente IEC	TN
	TT
Formato	Conector
Número de pólos	1
Sinalização de proteção contra surtos com defeito	óptico

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	2

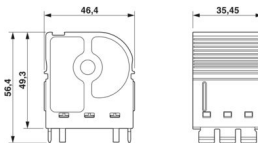
Características elétricas

Frequência nominal f_N	50 Hz (60 Hz)
--------------------------	---------------

Dados de conexão

Tipo de conexão	plugável
-----------------	----------

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	35,45 mm
Altura	46,6 mm
Profundidade	56,4 mm
Passo horizontal	2 TE

Dados de material

Cor	cinza azulado (RAL 7031)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V-0
Valor CTI do material	600
Material isolante	PA 6.6/PBT
Grupo de materiais	I
Material caixa	PBT

Circuito de proteção

FLT-CP-PLUS-350-ST - Plugue para proteção contra surtos tipo 1



2859913

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2859913>

Circuitos de proteção	L-N
	L-PEN
Inversão de chave	L-N / L-PEN
Tensão nominal U_N	240 V AC (TN)
	240 V AC (TT)
Frequência nominal f_N	50 Hz (60 Hz)
Tensão contínua máxima U_C	350 V AC
Corrente de descarga nominal I_n (8/20) μ s	25 kA
Pico de corrente de descarga máx. $I_{m\acute{a}x.}$ (8/20) μ s	50 kA
Corrente de teste contra raios (10/350) μ s, carga	12,5 As
Corrente de teste contra raios (10/350) μ s, energia específica	160 kJ/ Ω
Corrente de teste contra raios (10/350) μ s, valor de pico de corrente I_{imp}	25 kA
Capacidade de extinção de corrente sequencial I_{fi}	50 kA
Resistência a curto-circuito I_{SCCR}	50 kA
Nível de proteção U_p	$\leq 1,5$ kV
Tensão residual U_{res}	$\leq 1,5$ kV (com I_n)
Tensão transitória de resposta com 6 kV (1,2/50) μ s	$\leq 1,5$ kV
Reação TOV com U_T	415 V AC (5 s / withstand mode)
	457 V AC (120 min / withstand mode)
Tempo de resposta t_A	≤ 100 ns
Fusível de pré-proteção máximo com cabeamento de linha de ramificação	315 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 $\pm$ X, $\pm$ Y, $\pm$ Z)
Vibração (funcionamento)	5g (5 - 500 Hz/2,5 h/X, Y, Z)

Certificações

Especificações UL

Tensão contínua máxima MCOV (L-N)	264 V AC
Corrente nominal de descarga I_n (L-N)	20 kA
Circuitos de proteção	L-N
Tensão nominal	240 V AC
Sistema de distribuição de energia	Split phase
Frequência nominal	50/60 Hz

FLT-CP-PLUS-350-ST - Plugue para proteção contra surtos tipo 1



2859913

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2859913>

Tensão de limitação medida MLV (L-N)	1350 V
Corrente sequencial (L-N)	10 kA (264 V AC)
Tipo SPD	4CA

Normas e disposições

Distâncias de isolamento e fuga

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

Montagem

Tipo de montagem	na base
------------------	---------

FLT-CP-PLUS-350-ST - Plugue para proteção contra surtos tipo 1



2859913

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2859913>

Desenhos

Desenho de medidas

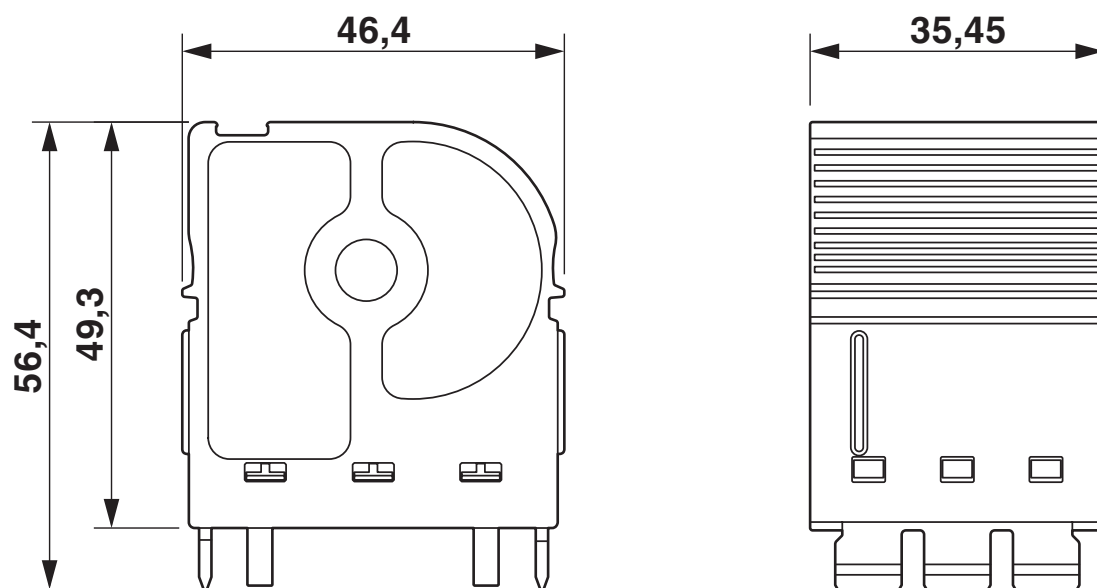
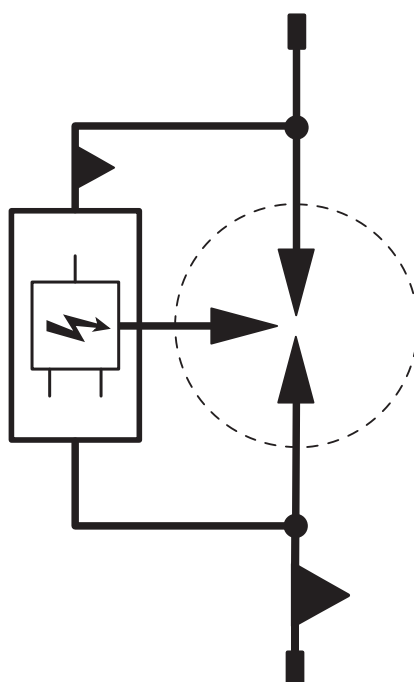


Diagrama de circuitos



FLT-CP-PLUS-350-ST - Plugue para proteção contra surtos tipo 1



2859913

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2859913>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2859913>



cUL Recognized

ID de certificação: FILE E 330181



UL certificado

ID de certificação: FILE E 330181



Esquema IECEE CB

ID de certificação: NL-58251

CCA

ID de certificação: NTR-NL 7735



KEMA-KEUR

ID de certificação: 71-108170

FLT-CP-PLUS-350-ST - Plugue para proteção contra surtos tipo 1



2859913

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2859913>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27171201
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000381
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

FLT-CP-PLUS-350-ST - Plugue para proteção contra surtos tipo 1



2859913

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2859913>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra 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