

FLT 35/3 - Condutor de descarga combinado tipo 1+2



2800129

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800129>

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.



Protetor tipo 1 / classe I / B (protetor contra surtos) para as trajetórias radioelétricas blindadas Arc-Chopping, 3 canal. Largura de caixa: 52,5 mm (3TE)

Dados comerciais

Código	2800129
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave de produto	CL1131
GTIN	4046356496414
Peso por unidade (inclusive embalagem)	502,6 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	502,6 g
País de origem	DE

FLT 35/3 - Condutor de descarga combinado tipo 1+2



2800129

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800129>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Combinado tipo
Tipo de proteção de acordo com IEC	I
	T1
Tipos EN	T1
Sistema de alimentação de corrente IEC	TT
	TN-C
Formato	Módulo sobre trilho inteiro
Número de pólos	3
Sinalização de proteção contra surtos com defeito	nenhuma

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	2

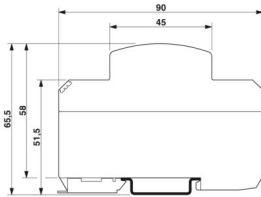
Características elétricas

Frequência nominal f_N	50 Hz
	60 Hz
Tensão U_N	230 V AC (400 V AC)

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M5
Torque mín.	4,5 Nm
Comprimento de decapagem	14,5 mm
Bitola do condutor flexível mín.	0,5 mm ²
Bitola do condutor flexível máx.	25 mm ²
Perfil do condutor rígido mín.	0,5 mm ²
Perfil do condutor rígido máx.	35 mm ²

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	53 mm
Altura	94 mm
Profundidade	65,7 mm
Passo horizontal	3 TE

FLT 35/3 - Condutor de descarga combinado tipo 1+2



2800129

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800129>

Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Material caixa	PA-GF

Características mecânicas

Dados mecânicos

Parede lateral aberta	Não
-----------------------	-----

Circuito de proteção

Inversão de chave	3L-PEN
Frequência nominal f_N	50 Hz
	60 Hz
Tensão contínua máxima U_C	350 V AC
Máxima tensão contínua U_C (L-PEN)	350 V AC
Corrente do condutor de proteção I_{PE}	$\leq 0,3$ mA
Consumo de potência standby P_C	≤ 105 mVA
Corrente de descarga nominal I_n (8/20) μ s	35 kA
	100 kA (todos canais)
Pico de corrente de descarga máx. $I_{m\acute{a}x.}$ (8/20) μ s	35 kA
	100 kA (todos canais)
Corrente de teste contra raios (10/350) μ s, carga	17,5 As
Corrente de teste contra raios (10/350) μ s, energia específica	306 kJ/ Ω
Corrente de teste contra raios (10/350) μ s, valor de pico de corrente I_{imp}	35 kA
Capacidade de extinção de correntes subsequentes I_{fi} (L-N)	1,5 kA (350 V AC)
Capacidade de extinção de correntes subsequentes I_{fi} (L-PEN)	3 kA (260 V AC)
Nível de proteção U_p (L-N)	≤ 5 kV
Nível de proteção U_p (L-PEN)	≤ 5 kV
Tempo de resposta t_A	≤ 100 ns
Fusível de pré-proteção máximo com cabeamento de linha de ramificação	400 A (gL)

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 85 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	≤ 95 %

Normas e disposições

Distâncias de isolamento e fuga

Normas / Determinações	EN 60664-1 / EN 61643-11
------------------------	--------------------------

Normas

FLT 35/3 - Condutor de descarga combinado tipo 1+2



2800129

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800129>

Normas / Determinações	IEC 61643-1
	DIN EN 61643-11
	DIN EN 61643-11/A11
Normas/disposições	IEC 61643-1
Observação	2005
Normas/disposições	DIN EN 61643-11
Observação	2002
Normas/disposições	DIN EN 61643-11/A11
Observação	2007

Montagem

Tipo de montagem	Trilho de fixação: 35 mm
------------------	--------------------------

FLT 35/3 - Condutor de descarga combinado tipo 1+2

2800129

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800129>

Desenhos

Desenho de medidas

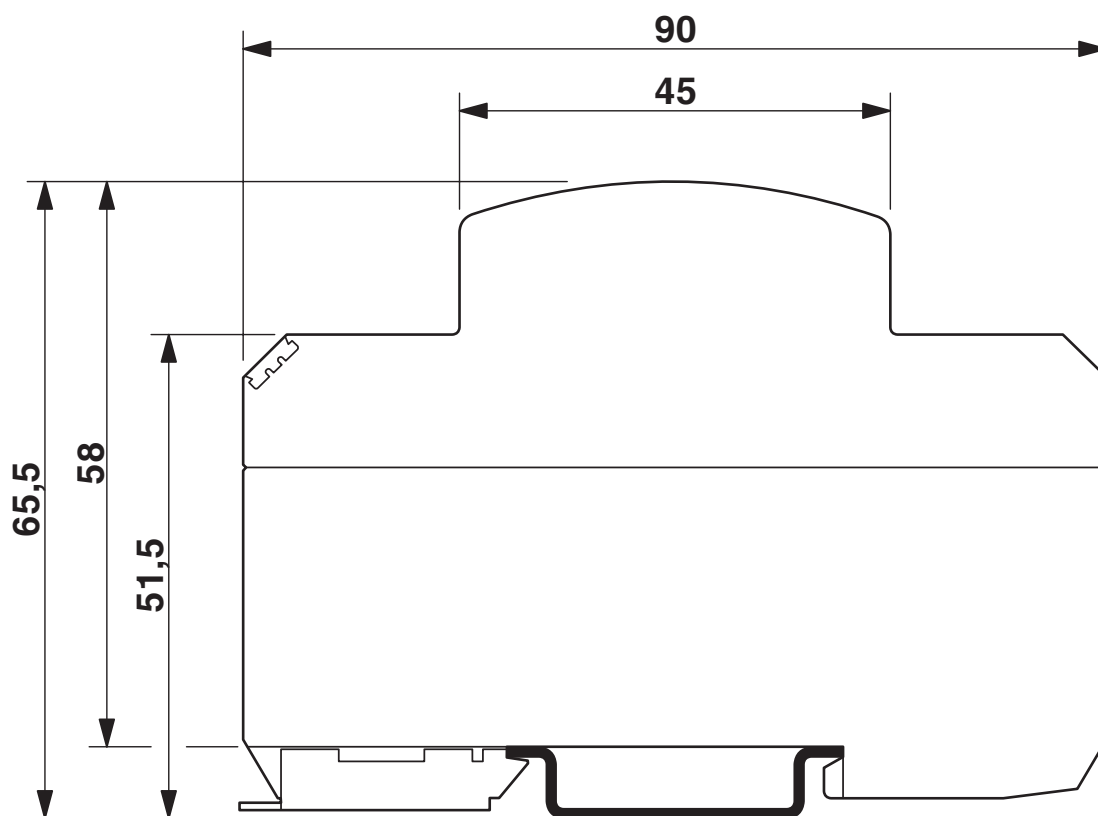
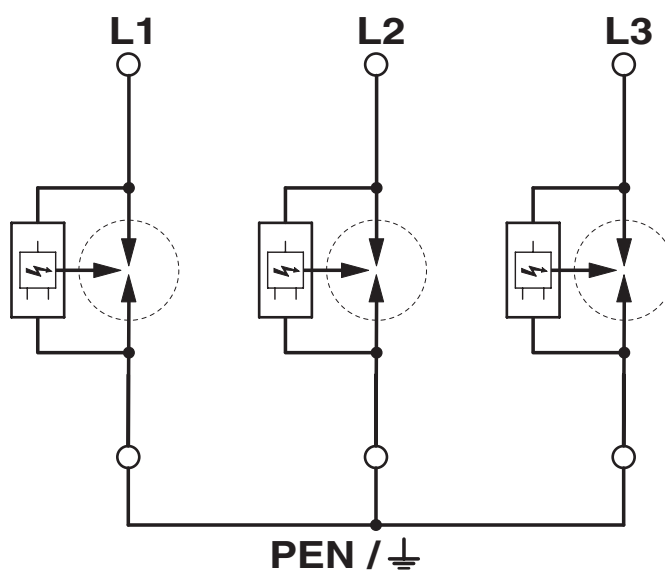


Diagrama de circuitos



FLT 35/3 - Condutor de descarga combinado tipo 1+2



2800129

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800129>

Environmental product compliance

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