

FLT 35-260 - Condutor de descarga combinado tipo 1+2



2800110

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800110>

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, 1 canal. Largura de caixa: 17,5 mm (1TE)

Suas vantagens

- Alta capacidade de derivação

Dados comerciais

Código	2800110
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	CL11
Chave de produto	CL1131
Página de catálogo	Página 22 (TT-2011)
GTIN	4046356479967
Peso por unidade (inclusive embalagem)	161,34 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	160,34 g
País de origem	IN

FLT 35-260 - Condutor de descarga combinado tipo 1+2

2800110

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800110>

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	TN-S
	TN-C
	TT
Formato	Módulo sobre trilho inteiroço
Número de pólos	1
Sinalização de proteção contra surtos com defeito	nenhuma

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	2

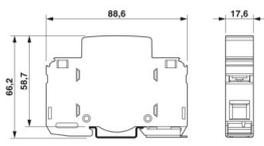
Características elétricas

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

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M5
Torque de aperto	4,5 Nm
Comprimento de decapagem	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

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	17,6 mm
Altura	88,6 mm
Profundidade	66,2 mm
Passo horizontal	1 TE

Dados de material

FLT 35-260 - Condutor de descarga combinado tipo 1+2



2800110

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800110>

Cor	preto (RAL 9005)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V-0
Valor CTI do material	600
Material isolante	PA 6.6
Grupo de materiais	I
Material caixa	PA 6.6

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Circuito de proteção

Circuitos de proteção	L-PEN
Inversão de chave	1L-N/PE
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)	385 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	≤ 35 mVA
Corrente de surto nominal I_n (8/20) μ s (L-PEN)	35 kA
Corrente de teste contra raios (10/350) μ s (L-PEN), carga	17,5 As
Corrente de teste contra raios (10/350) μ s (L-PEN), energia específica	306 kJ/ Ω
Corrente de teste contra raios (10/350) μ s (L-PEN), valor de pico de corrente I_{imp}	35 kA
Capacidade de extinção de correntes subsequentes I_{fi} (L-PEN)	3 kA (260 V AC) 1,5 kA (385 V AC)
Resistência a curto-circuito I_{SCCR}	3 kA (260 V AC) 1,5 kA (385 V AC)
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 passagem V	80 A AC (gG)
Fusível de pré-proteção máximo com cabeamento de linha de ramificação	400 A AC (gG)

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20 (só com utilização de todos os terminais)
------------------	--

FLT 35-260 - Condutor de descarga combinado tipo 1+2



2800110

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800110>

Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C
Altitude	≤ 2000 m (a.n.m.)
Umidade do ar admissível (funcionamento)	5 % ... 95 %

Normas e disposições

Distâncias de isolamento e fuga

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

Montagem

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

FLT 35-260 - Condutor de descarga combinado tipo 1+2

2800110

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800110>

Desenhos

Desenho de medidas

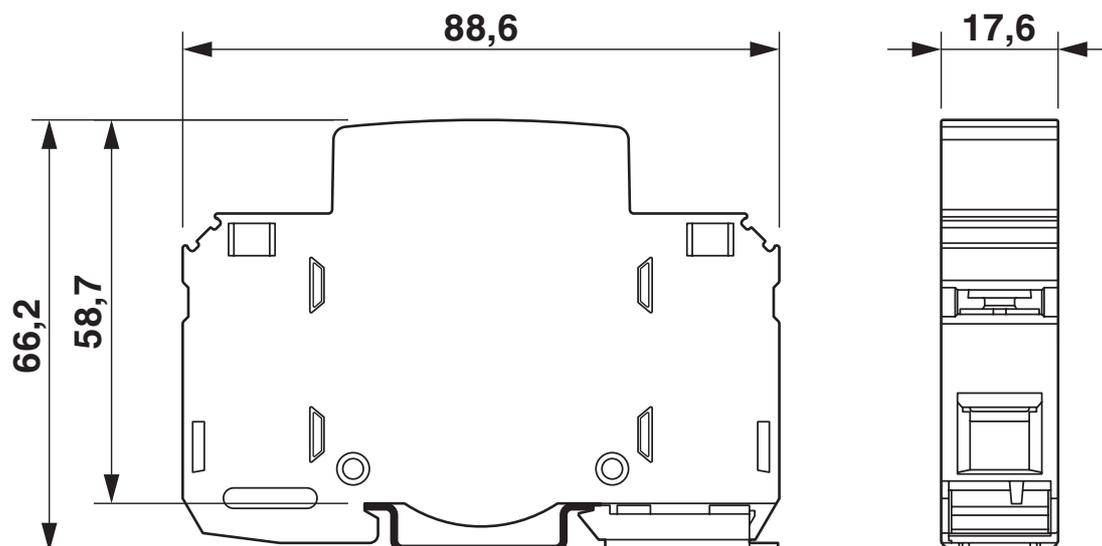
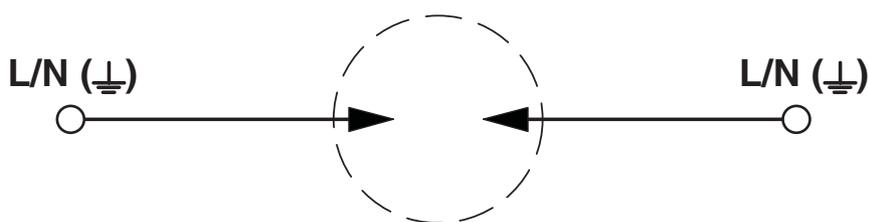


Diagrama de circuitos



FLT 35-260 - Condutor de descarga combinado tipo 1+2



2800110

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800110>

Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800110>



EAC

ID de certificação: EAC-Zulassung

FLT 35-260 - Condutor de descarga combinado tipo 1+2



2800110

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800110>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0

27171201

ETIM

ETIM 9.0

EC000381

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121600

FLT 35-260 - Condutor de descarga combinado tipo 1+2



2800110

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800110>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpre 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