

FLT 35-260 - Descargador combinado contra rayos y sobretensiones de tipo 1+2



2800110

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2800110>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Descargador tipo 1 / Class I / B (descargador de corrientes de rayo) con descargador de arco Arc-Chopping encapsulado, de 1 canal. Anchura de la carcasa: 17,5 mm (1UD)

Sus ventajas

- Capacidad de derivación elevada

Datos comerciales

Código de artículo	2800110
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	CL1131
Clave de producto	CL1131
GTIN	4046356479967
Peso por unidad (incluido el embalaje)	161,57 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	160,34 g
Número de tarifa arancelaria	85363010
País de origen	IN

FLT 35-260 - Descargador combinado contra rayos y sobretensiones de tipo 1+2

2800110

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2800110>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Descargador combinado
Clase de ensayo IEC	I
	T1
Tipo EN	T1
Sistema de alimentación de corriente IEC	TN-S
	TN-C
	TT
Construcción	Módulo para montaje sobre carril, de una pieza
Número de polos	1
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	ninguna

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

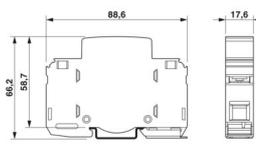
Propiedades eléctricas

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

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M5
Par de apriete	4,5 Nm
Longitud de pelado	14,5 mm
Sección de conductor flexible mín.	2,5 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	25 mm ²
Sección de conductor rígido mín.	2,5 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	35 mm ²
Sección de conductor AWG	6 ... 2

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	17,6 mm
Altura	88,6 mm
Profundidad	66,2 mm
Unidad de división	1 UD

FLT 35-260 - Descargador combinado contra rayos y sobretensiones de tipo 1+2



2800110

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2800110>

Datos del material

Color	negro (RAL 9005)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0
Valor CTI del material	600
Material aislante	PA 6.6
Grupo de materiales	I
Material carcasa	PA 6.6

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Pared lateral abierta	No
-----------------------	----

Circuito de protección

Pistas de protección	L-PEN
Dirección de actuación	1L-N/PE
Tensión nominal U_N	230/400 V AC (TN) 230/400 V AC (TT)
Frecuencia nominal f_N	50 Hz (60 Hz)
Tensión constante máxima U_C (L-PEN)	385 V AC
Corriente de carga nominal I_L	80 A
Corriente de conductor de protección I_{PE}	$\leq 0,1$ mA
Absorción de potencia standby P_C	≤ 35 mVA
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μ s (L-PEN)	35 kA
Corriente de rayo de prueba (10/350) μ s (L-PEN), carga	17,5 As
Corriente de rayo de prueba (10/350) μ s (L-PEN), energía específica	306 kJ/ Ω
Corriente de rayo de prueba (10/350) μ s (L-PEN), corriente de cresta I_{imp}	35 kA
Capacidad para extinguir la corriente repetitiva I_{fr} (L-PEN)	3 kA (260 V AC) 1,5 kA (385 V AC)
Resistencia al cortocircuito I_{SCCR}	3 kA (260 V AC) 1,5 kA (385 V AC)
Nivel de protección U_p (L-PEN)	≤ 5 kV
Tensión transitoria de reacción con 6 kV (1,2/50) μ s	≤ 5 kV
Comportamiento TOV en U_T (L-PEN)	440 V AC (5 s / modo estacionario) 440 V AC (120 min / modo estacionario)
Tiempo de reacción t_A (L-PEN)	≤ 100 ns
Fusible general máximo en caso de cableado continuo V (mismo nivel)	80 A AC (gG)
Fusible general máximo en caso de cableado de derivación (otro nivel)	400 A AC (gG)

Condiciones medioambientales y de vida útil

FLT 35-260 - Descargador combinado contra rayos y sobretensiones de tipo 1+2



2800110

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2800110>

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20 (Solo si se emplean todos los puntos de embornaje)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Altitud	≤ 2000 m (s. n. m.)
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 %

Normas y especificaciones

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire

Normas/especificaciones	EN 60664-1 / EN 61643-11
Normas/disposiciones	IEC 61643-11
Observación	2011
Normas/disposiciones	EN 61643-11
Observación	2012

Montaje

Tipo de montaje	Carril simétrico: 35 mm
-----------------	-------------------------

FLT 35-260 - Descargador combinado contra rayos y sobretensiones de tipo 1+2

2800110

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2800110>

Dibujos

Esquema de dimensiones

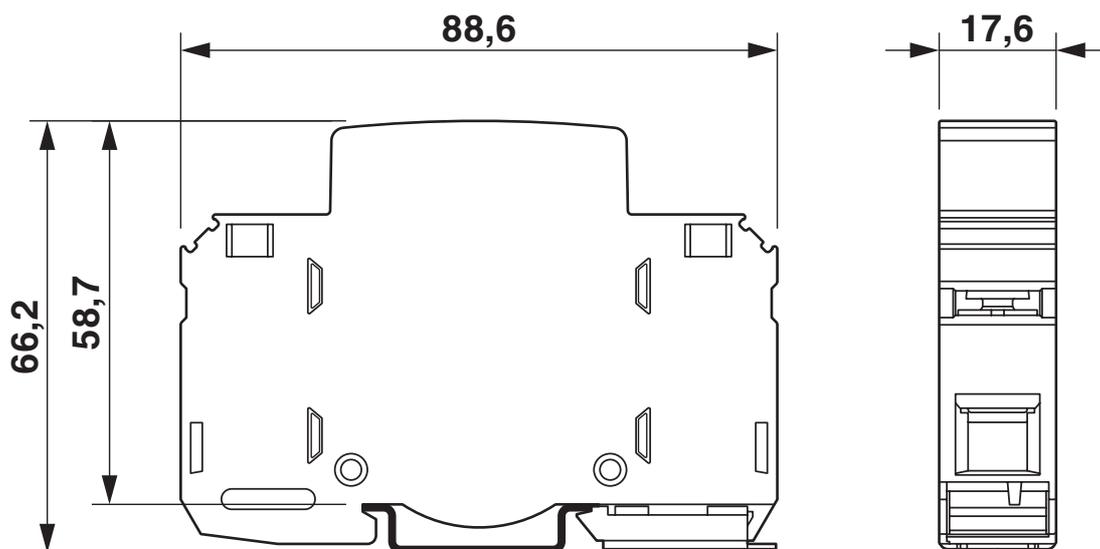
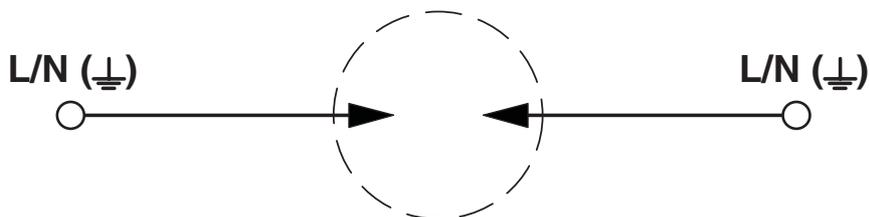


Diagrama eléctrico



FLT 35-260 - Descargador combinado contra rayos y sobretensiones de tipo 1+2



2800110

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2800110>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171201
ECLASS-15.0	27171201

ETIM

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

UNSPSC

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

FLT 35-260 - Descargador combinado contra rayos y sobretensiones de tipo 1+2



2800110

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2800110>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.

Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17

E-33428 LLANERA (Asturias)

+34 985 791 636

info@phoenixcontact.es