

FLT 35 CTRL-4.0 - Descargador combinado contra rayos y sobretensiones de tipo 1+2



2801635

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2801635>

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/clase I/B (descargador de corrientes de rayo) con descargador de arco Arc-Chopping encapsulado y electrónica de cebado, de 1 canal. Nivel de protección: 4 kV. Ancho de la carcasa: 17,5 mm (1 UD)



FLT 35 CTRL-4.0 - Descargador combinado contra rayos y sobretensiones de tipo 1+2



2801635

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2801635>

Datos técnicos

Notas

Generalidades

Observación	100 % tensión transitoria de reacción (1,2/50) μ s \leq 1,5 kV
-------------	--

Propiedades del artículo

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

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

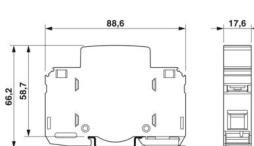
Propiedades eléctricas

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

Datos de conexión

Tipo de conexión	Bornes de tornillo
Rosca de tornillo	M5
Par de apriete	4,5 Nm
Longitud a desaislar	14,5 mm
Sección de conductor flexible	2,5 mm ² ... 25 mm ²
Sección de conductor rígido	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Sección de conductor AWG	6 ... 2

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	17,6 mm
Altura	90 mm
Profundidad	65,5 mm

FLT 35 CTRL-4.0 - Descargador combinado contra rayos y sobretensiones de tipo 1+2



2801635

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2801635>

Unidad de división	1 UD
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

Círculo 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}	$\leq 0,5$ mA
Absorción de potencia standby P_C	≤ 200 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 J/ 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_{fi} (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)	≤ 4 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 CTRL-4.0 - Descargador combinado contra rayos y sobretensiones de tipo 1+2



2801635

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2801635>

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

Normas/disposiciones	IEC 61643-11
Observación	2011
Normas/disposiciones	EN 61643-11
Observación	2012

Montaje

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

FLT 35 CTRL-4.0 - Descargador combinado contra rayos y sobretensiones de tipo 1+2

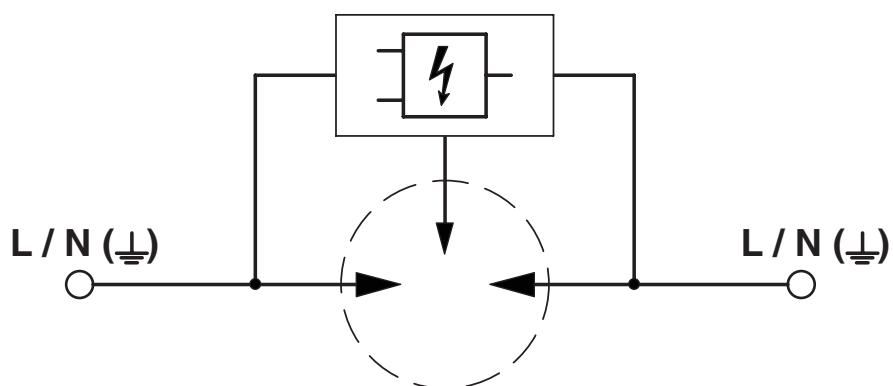


2801635

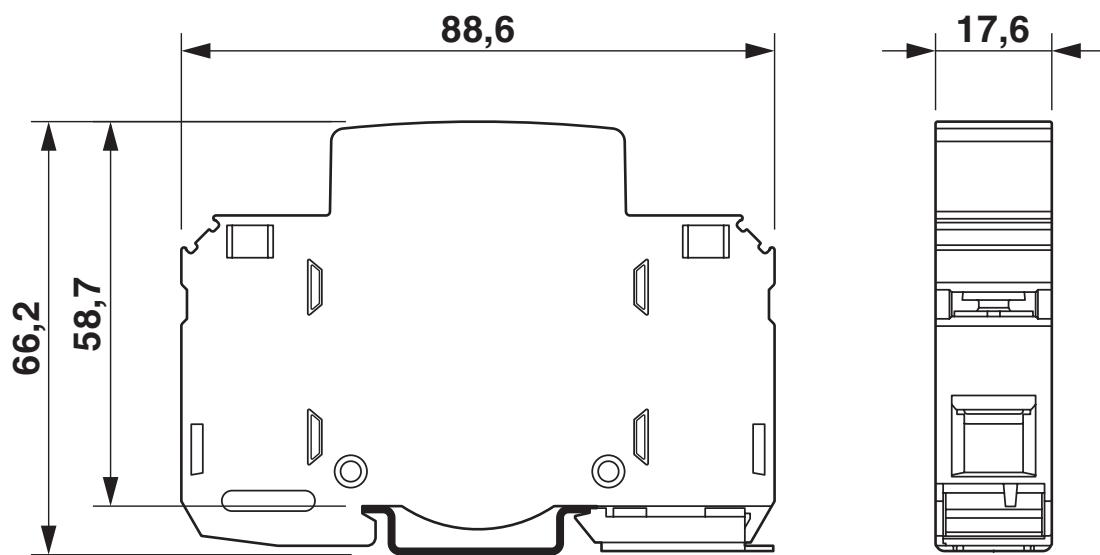
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2801635>

Dibujos

Diagrama eléctrico



Esquema de dimensiones



FLT 35 CTRL-4.0 - Descargador combinado contra rayos y sobretensiones de tipo 1+2



2801635

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2801635>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27130802
ECLASS-13.0	27171201

ETIM

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

UNSPSC

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

FLT 35 CTRL-4.0 - Descargador combinado contra rayos y sobretensiones de tipo 1+2



2801635

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2801635>

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 %
---	---

FLT 35 CTRL-4.0 - Descargador combinado contra rayos y sobretensiones de tipo 1+2



2801635

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2801635>

Accesorios

CLIPFIX 35 - Soporte final

3022218

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3022218>

Soporte final de montaje rápido, para carril simétrico NS 35/7,5 o carril simétrico NS 35/15, con posibilidad de marcado, ancho: 9,5 mm, color: gris



ZBN 18,LGS:ERDE - Marcador para bornes

2749589

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2749589>

Marcador para bornes, Tiras, blanco, rotulado, longitudinal: Símbolo de toma de tierra, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 18 mm, Número de índices individuales: 5, altura del campo de texto: 5 mm, anchura del campo de texto: 18 mm



FLT 35 CTRL-4.0 - Descargador combinado contra rayos y sobretensiones de tipo 1+2



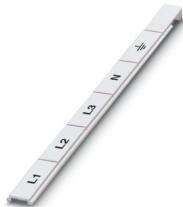
2801635

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2801635>

ZBN 18,LGS:L1-N,ERDE - Marcador para bornes

2749576

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2749576>



Marcador para bornes, Tiras, blanco, rotulado, longitudinal: L1, L2, L3, N, GND, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 18 mm, Número de índices individuales: 5, altura del campo de texto: 5 mm, anchura del campo de texto: 18 mm

ZBN 18:UNBEDRUCKT - Tira de cinta Zack

2809128

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2809128>



Tira de cinta Zack, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 18 mm, Número de índices individuales: 5, altura del campo de texto: 5 mm, anchura del campo de texto: 18 mm

FLT 35 CTRL-4.0 - Descargador combinado contra rayos y sobretensiones de tipo 1+2



2801635

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2801635>

B-STIFT - Rotulador especial

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1051993>

Rotulador especial, para rotulación manual de tiras Zack sin rotular, rotulación resistente al agua y al lavado, grosor de rotulado 0,5 mm



SZK PZ2 VDE - Destornillador

1206463

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1206463>

Destornillador, estrella PZ, aislamiento VDE, tamaño: PZ 2 x 100 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado



Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.
Calle Nueva 1661-G
Huechuraba, Santiago
(+56 2) 652-2000
info@phoenixcontact.cl