FLT 35/3 - Descargador combinado contra rayos y sobretensiones de tipo 1+2

2800129

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2800129

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 3 canal. Anchura de la carcasa: 52,5 mm (3UD)

Datos comerciales

Código de artículo	2800129
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de producto	CL1131
GTIN	4046356496414
Peso por unidad (incluido el embalaje)	502,6 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	502,6 g
País de origen	DE

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	TT
	TN-C
Construcción	Módulo para montaje sobre carril, de una pieza
Número de polos	3
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	ninguna

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

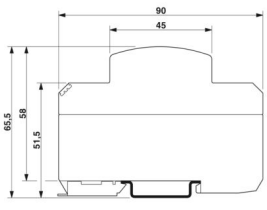
Propiedades eléctricas

Frecuencia nominal f_N	50 Hz
	60 Hz
Tensión nominal U_N	230 V AC (400 V AC)

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M5
Par de apriete mín.	4,5 Nm
Longitud de pelado	14,5 mm
Sección de conductor flexible mín.	0,5 mm²
Sección de conductor flexible máx.	25 mm²
Sección de conductor rígido mín.	0,5 mm²
Sección de conductor rígido máx.	35 mm²

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	53 mm
Altura	94 mm
Profundidad	65,7 mm

Unidad de división	3 UD

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material carcasa	PA-GF

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Pared lateral abierta	No

Circuito de protección

Dirección de actuación	3L-PEN
Frecuencia nominal f_N	50 Hz
	60 Hz
Tensión constante máxima U_C	350 V AC
Tensión constante máxima U_C (L-PEN)	350 V AC
Corriente de conductor de protección I_{PE}	≤ 0,3 mA
Absorción de potencia standby P_C	≤ 105 mVA
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) µs	35 kA
	100 kA (Todos los canales)
Corriente transitoria máxima $I_{máx}$ (8/20) µs	35 kA
	100 kA (Todos los canales)
Corriente de rayo de prueba (10/350) µs, carga	17,5 As
Corriente de rayo de prueba (10/350) µs, energía específica	306 kJ/Ω
Corriente de rayo de prueba (10/350) µs, corriente de pico I_{imp}	35 kA
Capacidad para extinguir la corriente repetitiva I_{fi} (L-N)	1,5 kA (350 V AC)
Capacidad para extinguir la corriente repetitiva I_{fi} (L-PEN)	3 kA (260 V AC)
Nivel de protección U_p (L-N)	≤ 5 kV
Nivel de protección U_p (L-PEN)	≤ 5 kV
Tiempo de reacción t_A	≤ 100 ns
Fusible general máximo en caso de cableado de derivación (otro nivel)	400 A (gL)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	≤ 95 %

Normas y especificaciones

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire

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

Normas

Normas/especificaciones	IEC 61643-1
	DIN EN 61643-11
	DIN EN 61643-11/A11
Normas/disposiciones	IEC 61643-1
Observación	2005
Normas/disposiciones	DIN EN 61643-11
Observación	2002
Normas/disposiciones	DIN EN 61643-11/A11
Observación	2007

Montaje

Tipo de montaje	Carril simétrico: 35 mm

Dibujos

Esquema de dimensiones

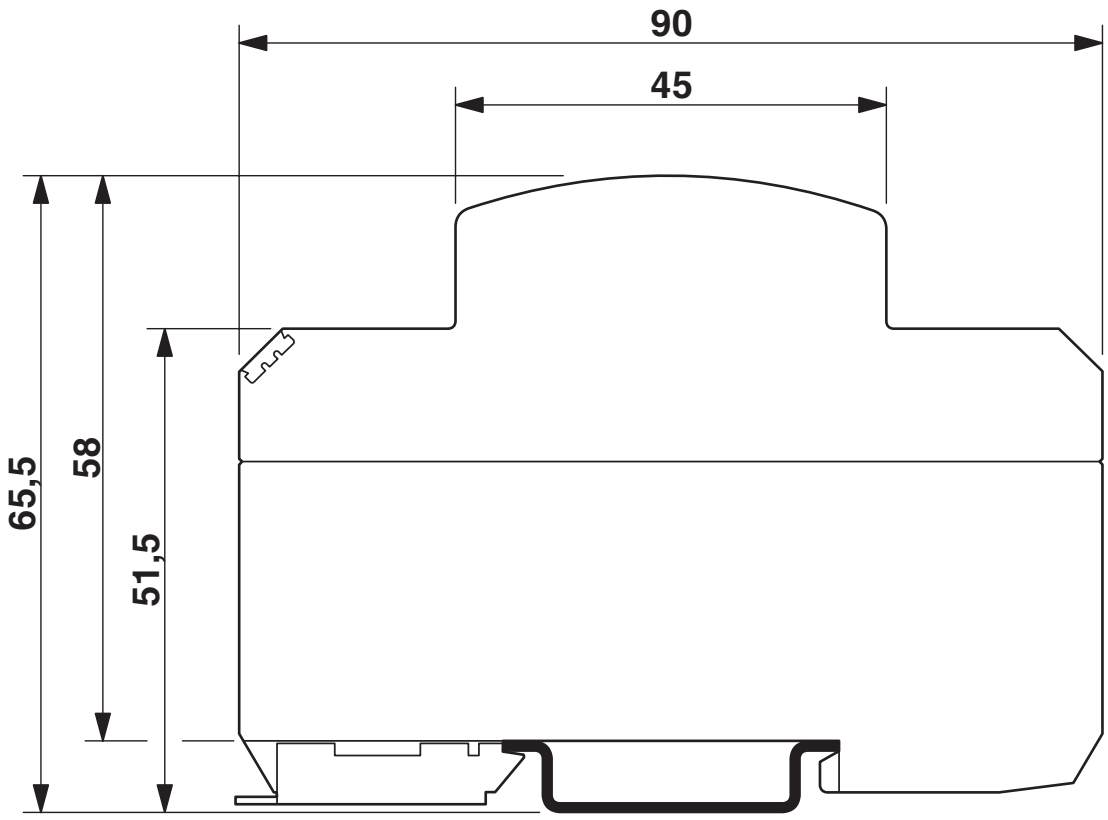
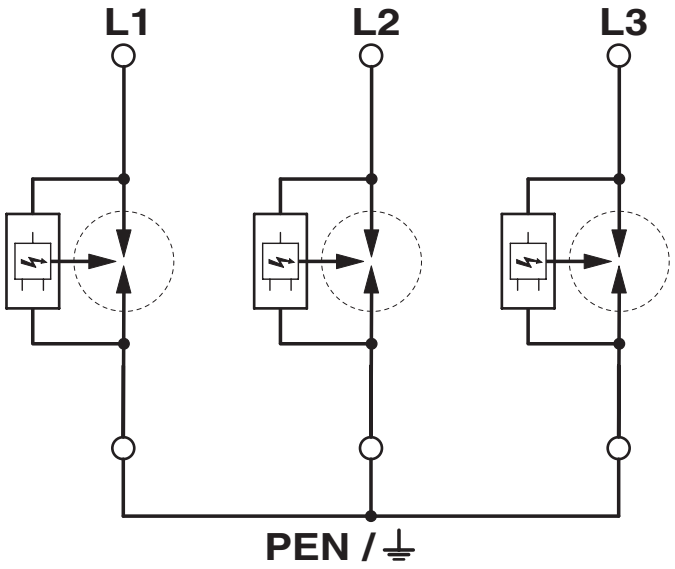


Diagrama eléctrico



Environmental product compliance

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