

FLT-SEC-T1+T2-3IT-350/25-FM - Descargador combinado contra rayos y sobretensiones de tipo 1+2 especial



1044386

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1044386>

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.



Combinación de descargadores de corrientes de rayo y sobretensiones enchufables, según el tipo 1+2/clase I+II, para redes de fuente de alimentación trifásicas con N y PE separados (L1, L2, L3, N, PE).

Datos comerciales

Código de artículo	1044386
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL1241
Clave de producto	CL1241
GTIN	4055626622729
Peso por unidad (incluido el embalaje)	1.355 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	1.269 g
Número de tarifa arancelaria	85363030
País de origen	DE

FLT-SEC-T1+T2-3IT-350/25-FM - Descargador combinado contra rayos y sobretensiones de tipo 1+2 especial



1044386

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1044386>

Datos técnicos

Notas

Generalidades

Observación	Para utilizar en todos los sistemas de baja tensión entre L-N y L-PEN. Solo para su utilización en sistemas IT entre L-PE, si los cuerpos de los equipos eléctricos de la instalación de baja tensión están conectados con la instalación de puesta a tierra de la estación de transformadores. (puesta a tierra común de la estación de transformadores de alta tensión y el cuerpo de la instalación de consumidores de baja tensión. $R_E = R_A$ según IEC 60364-4-442 / VDE 0100-442 figura 44D / ejemplo a)
-------------	---

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Combinación de descargadores
Familia de productos	SEC Family
Clase de ensayo IEC	I + II T1 + T2
Tipo EN	T1 + T2
Sistema de alimentación de corriente IEC	IT
Construcción	Módulo para carril de dos piezas enchufable
Número de polos	4
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	indicación óptica, contacto de indicación remota
Número de puertos	One

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

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

Visualización/señal remota

Denominación Conexión	Contacto de indicación remota de defecto
Función de conmutación	Conmutador
Tensión de servicio	12 V AC ... 250 V AC 125 V DC (200 mA DC)
Corriente de servicio	10 mA AC ... 1 A AC 1 A DC (30 V DC)

Datos de conexión

Tipo de conexión	Bornes de tornillo
Rosca de tornillo	M5
Par de apriete	4,5 Nm

FLT-SEC-T1+T2-3IT-350/25-FM - Descargador combinado contra rayos y sobretensiones de tipo 1+2 especial



1044386

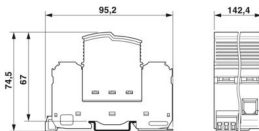
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1044386>

Longitud de pelado	18 mm
Sección de conductor flexible	2,5 mm² ... 35 mm²
Sección de conductor rígido	2,5 mm² ... 35 mm²
Sección de conductor AWG	13 ... 2
Tipo de conexión	Terminal de horquilla
Sección de conductor flexible	1,5 mm² ... 16 mm²

Contacto de indicación remota de defecto

Tipo de conexión	Conexión enchufable/por tornillo a través de COMBICON
Rosca de tornillo	M2
Par de apriete	0,25 Nm
Longitud de pelado	7 mm
Sección de conductor flexible	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor rígido	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor AWG	28 ... 16

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	142,4 mm
Altura	95,2 mm
Profundidad	74,5 mm
Unidad de división	8 UD

Datos del material

Color (Conector macho)	gris claro (RAL 7035)
Color (Elemento de base)	gris (RAL 7042)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0
Valor CTI del material	600
Material aislante	PA6.6-FR 20% GF PBT-FR
Grupo de materiales	I
Material carcasa	PA 6.6-FR 20 % GF PBT-FR

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Circuito de protección

FLT-SEC-T1+T2-3IT-350/25-FM - Descargador combinado contra rayos y sobretensiones de tipo 1+2 especial



1044386

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1044386>

Pistas de protección	L-N
	L-PE
	N-PE
Dirección de actuación	3L-N & N-PE
Tensión nominal U_N	240/415 V AC (IT)
Frecuencia nominal f_N	50 Hz (60 Hz)
Tensión constante máxima U_C	350 V AC
Corriente de carga nominal I_L	125 A (< 55 °C)
Corriente de conductor de protección I_{PE}	≤ 0,5 mA
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μs	25 kA
Corriente de rayo de prueba (10/350) μs, carga	12,5 As
Corriente de rayo de prueba (10/350) μs, energía específica	160 kJ/Ω
Corriente de rayo de prueba (10/350) μs, corriente de pico I_{imp}	25 kA
Capacidad de extinción de corriente repetitiva de la red I_{fi}	25 kA (264 V AC)
	3 kA (350 V AC)
Resistencia al cortocircuito I_{SCCR}	25 kA (264 V AC)
	3 kA (350 V AC)
Nivel de protección U_p (L-N)	≤ 1,5 kV
Nivel de protección U_p (L-PE)	≤ 2,8 kV
Nivel de protección U_p (N-PE)	≤ 1,5 kV
Tensión residual U_{res} (L-N)	≤ 1,5 kV (en I_n)
	≤ 1,2 kV (con 10 kA)
	≤ 1 kV (con 5 kA)
	≤ 0,9 kV (con 3 kA)
Tensión residual U_{res} (L-PE)	≤ 2,8 kV (en I_n)
	≤ 2,4 kV (con 10 kA)
	≤ 2 kV (con 5 kA)
	≤ 1,8 kV (con 3 kA)
Tensión residual U_{res} (N-PE)	≤ 1,5 kV (en I_n)
	≤ 1,2 kV (con 10 kA)
	≤ 1 kV (con 5 kA)
	≤ 0,9 kV (con 3 kA)
Comportamiento TOV en U_T (L-N)	415 V AC (5 s / modo estacionario)
	440 V AC (120 min / modo de error seguro)
Tiempo de reacción t_A	≤ 25 ns
Fusible general máximo en caso de cableado continuo V (mismo nivel)	125 A (gG)
Fusible general máximo en caso de cableado de derivación (otro nivel)	315 A (gG)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20 (Solo si se emplean todos los puntos de embornaje)
----------------------	---

FLT-SEC-T1+T2-3IT-350/25-FM - Descargador combinado contra rayos y sobretensiones de tipo 1+2 especial



1044386

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1044386>

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 80 °C
Altitud	≤ 2000 m (s. n. m.)
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 %
Choques (en servicio)	25g (Semisinusoide / 11ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibración (en servicio)	5g (5-500 Hz/2,5 h/X, Y, Z)

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	IEC 61643-11
Observación	2011

EN 61643-11

Normas/disposiciones	EN 61643-11
Observación	2012

Montaje

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

FLT-SEC-T1+T2-3IT-350/25-FM - Descargador combinado contra rayos y sobretensiones de tipo 1+2 especial

1044386

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1044386>

Dibujos

Esquema de dimensiones

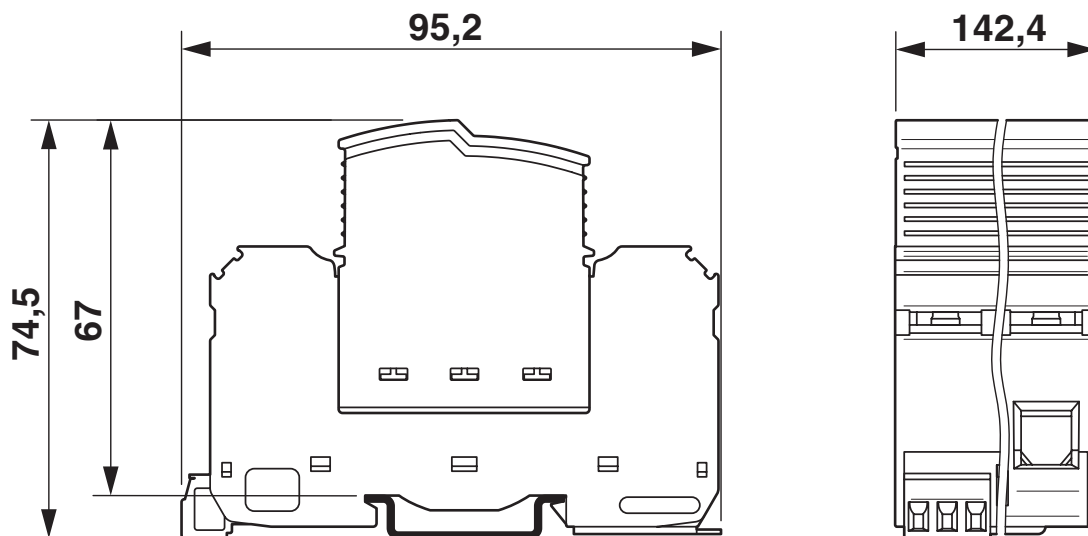
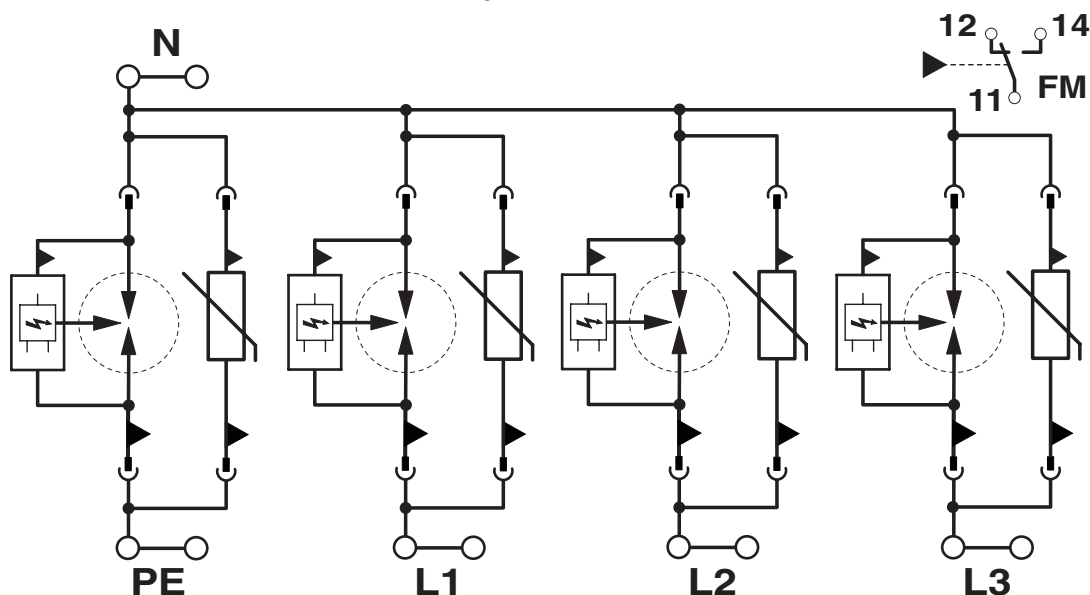


Diagrama eléctrico



FLT-SEC-T1+T2-3IT-350/25-FM - Descargador combinado contra rayos y sobretensiones de tipo 1+2 especial



1044386

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1044386>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1044386>

UAE-RoHS

ID de homologación: 23-10-88887

FLT-SEC-T1+T2-3IT-350/25-FM - Descargador combinado contra rayos y sobretensiones de tipo 1+2 especial



1044386

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1044386>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171204
ECLASS-15.0	27171204

ETIM

ETIM 10.0	EC001457
-----------	----------

UNSPSC

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

FLT-SEC-T1+T2-3IT-350/25-FM - Descargador combinado contra rayos y sobretensiones de tipo 1+2 especial



1044386

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1044386>

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 2026 © - 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