

FLT-SEC-P-T1-1C-264/50-FM - Descargador combinado contra rayos y sobretensiones de tipo 1+2



2907387

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907387>

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 de corrientes de rayo enchufable y a prueba de corriente de fuga, según el tipo 1/clase I, para redes de suministro eléctrico monofásicas con tendido de PE y N combinado en un conductor (L1, PEN).

Sus ventajas

- Familia de protección contra sobretensiones de uso universal con una coordinación energética óptima desde el descargador de corrientes de rayo hasta la protección de equipos
- Mantenimiento sencillo gracias a los módulos de protección enchufables universales
- Completamente informado con la indicación de estado óptica/mecánica y el contacto de indicación remota
- El mejor efecto de protección en corrientes de rayo con mucha energía gracias a la tecnología de descargadores de arco con una curva de tensión residual baja
- Diseño compacto también para aplicaciones monofásicas de la clase de protección contra rayos I gracias a la elevada capacidad de derivación en un espacio reducido

Datos comerciales

Código de artículo	2907387
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL1173
Clave de producto	CL1173
GTIN	4055626196992
Peso por unidad (incluido el embalaje)	412,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	397,55 g
Número de tarifa arancelaria	85363010
País de origen	DE

FLT-SEC-P-T1-1C-264/50-FM - Descargador combinado contra rayos y sobretensiones de tipo 1+2



2907387

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907387>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Descargador combinado
Familia de productos	SEC Family
Clase de ensayo IEC	I / II
	T1 / T2
Tipo EN	T1 / T2
Sistema de alimentación de corriente IEC	TN-C
	TT
Construcción	Módulo para carril de dos piezas enchufable
Número de polos	1
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	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M5
Par de apriete	4,5 Nm
Longitud de pelado	18 mm
Sección de conductor flexible	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Sección de conductor rígido	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Sección de conductor AWG	13 ... 2
Tipo de conexión	Terminal de horquilla
Sección de conductor flexible	1,5 mm ² ... 16 mm ²

Contacto de indicación remota de defecto

Tipo de conexión	Conexión enchufable/por tornillo a través de COMBICON
------------------	---

FLT-SEC-P-T1-1C-264/50-FM - Descargador combinado contra rayos y sobretensiones de tipo 1+2



2907387

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907387>

Rosca de tornillo	M2
Par de apriete	0,25 Nm
Longitud de pelado	7 mm
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor AWG	28 ... 16

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	35,6 mm
Altura	95,2 mm
Profundidad	74,5 mm (Con carril de 7,5 mm)
Unidad de división	2 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

Pistas de protección	L-PEN
Dirección de actuación	1L-N/PE
Tensión nominal U_N	240 V AC (TN-C) 240 V AC (TT)
Frecuencia nominal f_N	50 Hz (60 Hz)
Tensión constante máxima U_C	264 V AC
Corriente de carga nominal I_L	125 A (< 55 °C)
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μ s	50 kA

FLT-SEC-P-T1-1C-264/50-FM - Descargador combinado contra rayos y sobretensiones de tipo 1+2



2907387

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907387>

Corriente transitoria máxima $I_{\text{máx}}$ (8/20) μs	100 kA
Corriente de rayo de prueba (10/350) μs , carga	25 As
Corriente de rayo de prueba (10/350) μs , energía específica	625 kJ/Ω
Corriente de rayo de prueba (10/350) μs , corriente de pico I_{imp}	50 kA
Capacidad de extinción de corriente repetitiva de la red I_{fi}	50 kA
Resistencia al cortocircuito I_{SCCR}	50 kA
Nivel de protección U_{p}	$\leq 2,5 \text{ kV}$
Tensión residual U_{res}	$\leq 2,5 \text{ kV}$ (en I_{n})
Tensión transitoria de reacción con 6 kV (1,2/50) μs	$\leq 2,5 \text{ kV}$
Comportamiento TOV en U_{T}	415 V AC (5 s / modo estacionario)
	760 V AC (120 min / modo estacionario)
Tiempo de reacción t_{A}	$\leq 100 \text{ ns}$
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)	500 A (gG)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20 (Solo si se emplean todos los puntos de embornaje)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 80 °C
Altitud	$\leq 2000 \text{ m}$ (s. n. m.)
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 %
Choques (en servicio)	30g (Semisinusoide / 11ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
Vibración (en servicio)	5g (5-500 Hz/2,5 h/X, Y, Z)

Homologaciones

Especificaciones UL

Tensión constante máxima MCOV	264 V AC
Capacidad de cortocircuito (SCCR)	50 kA
Protección de tensión nominal VPR	1500 V
Corriente transitoria nominal I_{n}	20 kA
Pistas de protección	L-G
Tensión nominal	240 V AC
Corriente de carga nominal I_{L}	50 A
Sistema de distribución de energía	Single phase
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Tipo SPD	2CA

Indicación UL/Señal remota

Tensión de servicio	125 V AC
Corriente de servicio AC	1 A AC

FLT-SEC-P-T1-1C-264/50-FM - Descargador combinado contra rayos y sobretensiones de tipo 1+2



2907387

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907387>

Datos de conexión UL

Par de apriete	40 lb _f ·in.
Sección de conductor AWG	3 ... 2

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-P-T1-1C-264/50-FM - Descargador combinado contra rayos y sobretensiones de tipo 1+2

2907387

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907387>

Dibujos

Esquema de dimensiones

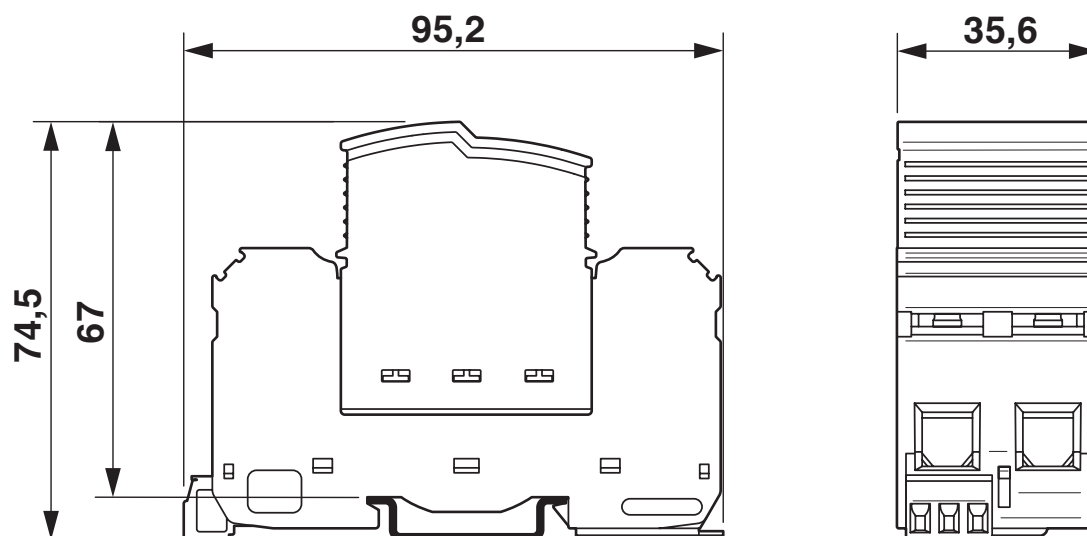
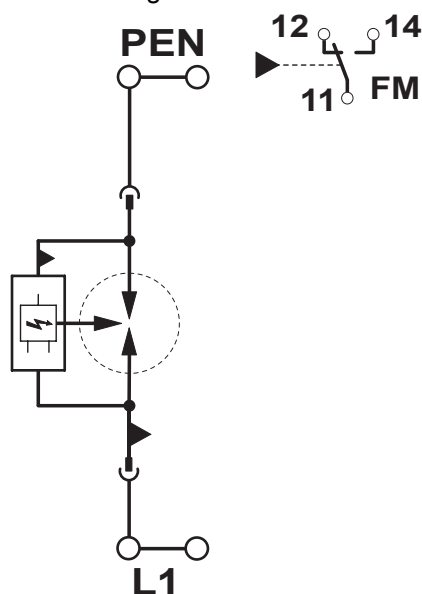


Diagrama eléctrico



FLT-SEC-P-T1-1C-264/50-FM - Descargador combinado contra rayos y sobretensiones de tipo 1+2



2907387

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907387>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907387>



cUL Recognized

ID de homologación: FILE E 330181



UL Recognized

ID de homologación: FILE E 330181

UAE-RoHS

ID de homologación: 23-10-88709

FLT-SEC-P-T1-1C-264/50-FM - Descargador combinado contra rayos y sobretensiones de tipo 1+2



2907387

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907387>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171201
ECLASS-15.0	27171201

ETIM

ETIM 10.0	EC000381
-----------	----------

UNSPSC

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

FLT-SEC-P-T1-1C-264/50-FM - Descargador combinado contra rayos y sobretensiones de tipo 1+2



2907387

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907387>

Environmental product compliance

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