PLT-SEC-T3-120-FM-UT - Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3

2907918

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907918

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.

Protección contra sobretensiones de tipo 2/3, formada por protección enchufable y elemento de base, con indicador de estado e indicación remota integrados para redes de fuente de alimentación monofásicas. Tensión nominal: 120 V AC/DC

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
- Se puede elegir la tecnología de conexión preferida gracias a la disponibilidad de conexión por tornillo y conexión push-in
- Protección de la fuente de alimentación industrial completada de forma óptima para aumentar la vida útil y la disponibilidad de la instalación
- 5 años de garantía en su fuente de alimentación QUINT 4 en toda la instalación con PLT-SEC; véase el documento en la sección de descargas

Datos comerciales

Código de artículo	2907918
Unidad de embalaje	5 Unidades
Cantidad mínima de pedido	5 Unidades
Clave de venta	CL14A2
Clave de producto	CL14A2
GTIN	4055626257440
Peso por unidad (incluido el embalaje)	96,91 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	81,16 g
Número de tarifa arancelaria	85363030
País de origen	DE

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Protección de equipos
Familia de productos	SEC Family
Sistema de alimentación de corriente IEC	TN-S
	TT
Construcción	Módulo para carril de dos piezas enchufable
Número de polos	2
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	indicación óptica, contacto de indicación remota

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2
Clase de ensayo IEC	II / III
	T2 / T3
Tipo EN	T2 / T3
Número de puertos	One

Propiedades eléctricas

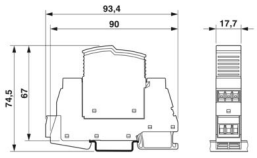
Visualización/señal remota

Denominación Conexión	Contacto de indicación remota de defecto
Función de conmutación	Conmutador
Tensión de servicio	250 V AC
	125 V DC (200 mA DC)
Corriente de servicio	0,5 A AC
	0,5 A DC (75 V DC)

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete	0,5 Nm
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 4 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 12

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	17,7 mm
Altura	93,4 mm
Profundidad	74,5 mm (Con carril de 7,5 mm)
Unidad de división	1 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	PA 6.6-FR 20 % GF
	PA 6.6-FR
Material carcasa	PA 6.6-FR 20 % GF
	PA 6.6-FR

Circuito de protección

Pistas de protección	L-N
	L-PE
	N-PE
Dirección de actuación	1L-N & N-PE
Tensión nominal U_N	120 V AC (TN-S)
	120 V AC (TT)
Frecuencia nominal f_N	50 Hz (60 Hz)
Tensión constante máxima U_C	150 V AC
Corriente de carga nominal I_L	26 A (a 30 °C)
Corriente de conductor de protección I_{PE}	≤ 5 µA
Absorción de potencia standby P_C	≤ 10,6 mVA (para U_{REF})
	≤ 13,5 mVA (con U_C)
Tensión de prueba de referencia U_{REF}	132 V AC
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) µs	5 kA
Corriente transitoria máxima $I_{máx}$ (8/20) µs	10 kA
Choque combinado U_{OC}	6 kV
Nivel de protección U_p (L-N)	≤ 0,75 kV (con U_{OC})
	≤ 0,95 kV (en I_n)
Nivel de protección U_P (L-PE)	≤ 0,85 kV
Nivel de protección U_p (N-PE)	≤ 0,85 kV
Comportamiento TOV en U_T (L-N)	240 V AC (5 s / modo estacionario)

	240 V AC (120 min / modo estacionario)
Comportamiento TOV en U_T (L-PE)	240 V AC (5 s / modo estacionario)
	240 V AC (120 min / modo estacionario)
	1332 V AC (200 ms / modo de error seguro)
Comportamiento TOV en U_T (N-PE)	1200 V AC (200 ms / modo de error seguro)
Tiempo de reacción t_A (L-N)	≤ 25 ns
Tiempo de reacción t_A (L-PE)	≤ 100 ns
Tiempo de reacción t_A (N-PE)	≤ 100 ns
Resistencia al cortocircuito I_{SCCR}	10 kA AC
Fusible general máximo en caso de cableado de derivación (otro nivel)	32 A (gG / B / C)

Datos técnicos adicionales

Resistencia al cortocircuito I_{SCCR}	0,25 kA DC (sin fusible de seguridad adicional en el cableado de derivación)
	5 kA DC (para fusible previo 20 A gG/B)
Tensión residual U_{res} (L-N)	≤ 0,68 kV (para 2 kA)
	≤ 0,75 kV (con 3 kA)
	≤ 0,64 kV (con U_{OC} = 4 kV)
Tensión residual U_{res} (L-PE)	≤ 0,58 kV (para 2 kA)
	≤ 0,65 kV (con 3 kA)
	≤ 0,75 kV (con U_{OC} = 4 kV)
Tensión residual U_{res} (N-PE)	≤ 0,58 kV (para 2 kA)
	≤ 0,65 kV (con 3 kA)
	≤ 0,75 kV (con U_{OC} = 4 kV)
Tensión constante máxima U_C	150 V DC
Pistas de protección	(DC+) - (DC-)
	(DC+/DC-) - PE
Clase de ensayo IEC (según IEC 61643-21)	D1
Resistencia a impulsos (hilo-hilo)	D1 - 500 A
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (puesta a tierra por conductor)	D1 - 500 A
Corriente transitoria de impulso I_{imp} (10/350) µs (conductor-conductor)	0,5 kA
Corriente transitoria de impulso I_{imp} (10/350) µs (conductor-tierra)	0,5 kA

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 80 °C
Altitud	≤ 2000 m (Tensión de servicio de contacto de indicación remota ≤ 250 V)
	≤ 6000 m (Tensión de servicio de contacto de indicación remota

	≤ 150 V)
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 %
Choques (en servicio)	30g (Semisinusoide / 11ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibración (en servicio)	5g (5 ... 500 Hz/2,5 h/X, Y, Z)

Homologaciones

Especificaciones UL

Tensión constante máxima MCOV	150 V AC
	150 V DC
Capacidad de cortocircuito (SCCR)	10 kA AC
	5 kA DC
Protección de tensión nominal VPR (L-N)	700 V
Protección de tensión nominal VPR (L-G)	700 V
Protección de tensión nominal VPR (N-G)	900 V
Protección de tensión nominal VPR (DC+) - (DC-)	700 V
Protección de tensión nominal VPR (DC+) - G	900 V
Protección de tensión nominal VPR (DC-) - G	900 V
Corriente transitoria nominal I_n	5 kA
Pistas de protección	L-N
	L-G
	N-G
	(DC+) - (DC-)
	(DC+) - G
	(DC-) - G
Tensión nominal	150 V DC
Corriente de carga nominal I_L	20 A
Sistema de distribución de energía	Single phase
	DC
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Tipo SPD	2 (Open-Type SPD)

Indicación UL/Señal remota

Tensión de servicio	250 V AC (0,5 A)
Tensión de servicio DC	12 V DC (4 A)
	24 V DC (2 A)
	48 V DC (1 A)

Datos de conexión UL

Par de apriete	4,4 lb_f-in.
Sección de conductor AWG	16 ... 12

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	IEC 61643-11

Observación	2011

EN 61643-11

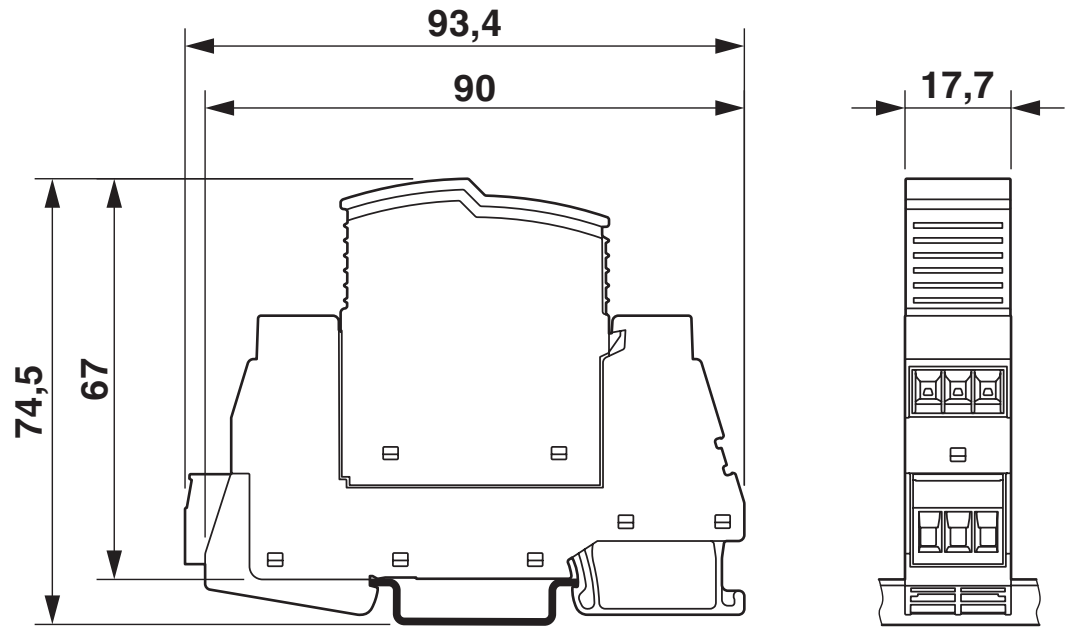
Normas/disposiciones	EN 61643-11
Observación	2012

Montaje

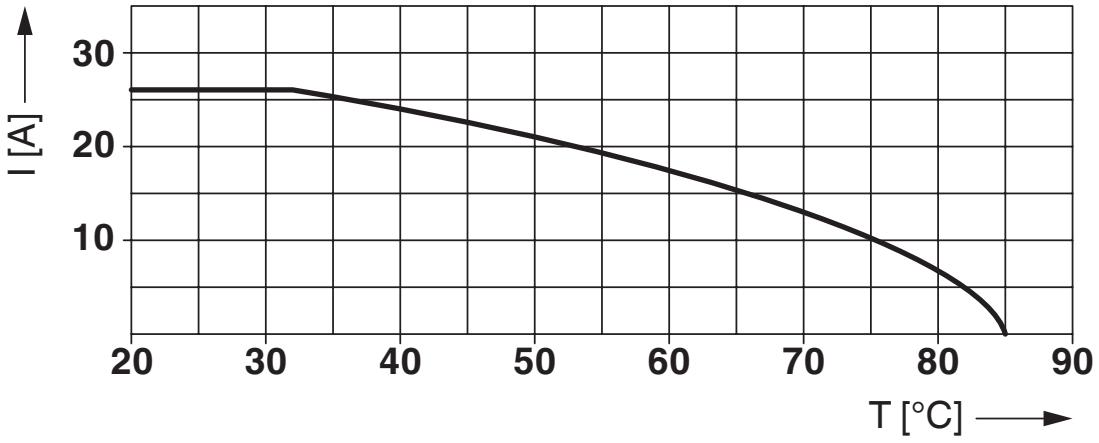
Tipo de montaje	Carril simétrico: 35 mm

Dibujos

Esquema de dimensiones

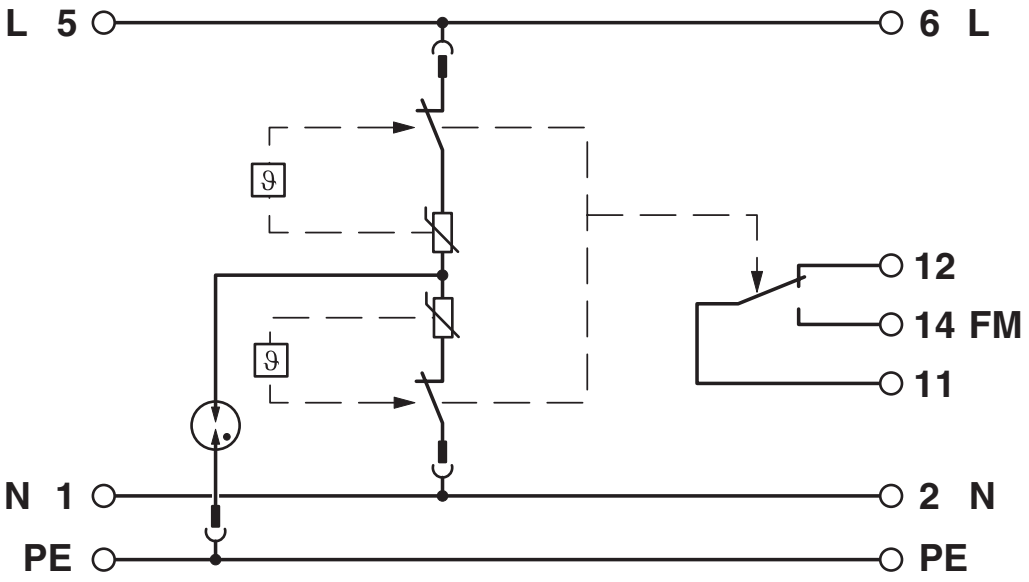


Diagrama



Corriente nominal en función de la temperatura ambiente

Diagrama eléctrico



Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907918

IECEE CB Scheme
ID de homologación: NL-51083

CCA
ID de homologación: NTR-NL 7676

KEMA-KEUR
ID de homologación: 71-103027

UL listado
ID de homologación: FILE E 330181

CSA
ID de homologación: 13631

cUL Listed
ID de homologación: FILE E 330181

UAE-RoHS
ID de homologación: 23-10-88891

DNV
ID de homologación: TAE00002U7

cUL Recognized
ID de homologación: FILE E 340736

UL Recognized
ID de homologación: FILE E 340736

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171203
ECLASS-15.0	27171203

ETIM

ETIM 9.0	EC000942

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600

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