

PT 2-PE/S-120AC/FM - Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3



2856812

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2856812>

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 enchufable tipo 3 (protecc. aparatos) para redes monofásicas de alimentación con N y PE separados (sistema de 3 cond.: L1, N, PE), con contacto indic. remota.

Datos comerciales

Código de artículo	2856812
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de producto	CL1411
GTIN	4017918952952
Peso por unidad (incluido el embalaje)	80,7 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	80,4 g
País de origen	DE

PT 2-PE/S-120AC/FM - Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3



2856812

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2856812>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Protección de equipos
Construcción	Módulo para carril de dos piezas enchufable
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	indicación óptica, contacto de indicación remota

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2
Descargador verificable con CHECKMASTER a partir de la revisión de software:	Desde rev. de SW 1.00
Clase de ensayo IEC	III
Tipo EN	T3

Propiedades eléctricas

Visualización/señal remota

Denominación Conexión	Contacto de indicación remota de defecto
Función de conmutación	Contacto NC
Tensión de servicio máxima $U_{m\acute{a}x. AC}$	250 V
Tensión de servicio máxima $U_{m\acute{a}x. DC}$	50 V
Corriente de servicio máxima $I_{m\acute{a}x.}$	3 A AC

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete mín.	0,8 Nm
Sección de conductor flexible mín.	0,2 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	2,5 mm ²
Sección de conductor rígido mín.	0,2 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	4 mm ²

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	17,7 mm
Altura	90 mm
Profundidad	65,5 mm
Unidad de división	1 UD

PT 2-PE/S-120AC/FM - Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3



2856812

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2856812>

Anchura del módulo completo	17,7 mm
Altura del módulo completo	90 mm
Profundidad del módulo completo	65,5 mm

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material carcasa	PA

Circuito de protección

Dirección de actuación	1L-N & N-PE
Frecuencia nominal f_N	50 Hz 60 Hz
Tensión constante máxima U_C	150 V AC
Corriente de carga nominal I_L	26 A (30 °C)
Corriente de conductor de protección I_{PE}	$\leq 1,5 \mu\text{A}$
Absorción de potencia standby P_C	$\leq 200 \text{ mVA}$
Corriente activa de servicio $I_{Ca} U_C$	$\leq 1,1 \text{ mA}$
Corriente transitoria nominal $I_n (8/20) \mu\text{s}$	2,5 kA 3 kA (según UL 1449)
Nivel de protección $U_p (L-N)$	$\leq 620 \text{ V}$
Nivel de protección $U_p (L-PE)$	$\leq 850 \text{ V}$
Nivel de protección $U_p (N-PE)$	$\leq 850 \text{ V}$
Tiempo de reacción $t_A (L-N)$	$\leq 25 \text{ ns}$
Tiempo de reacción $t_A (L-PE)$	$\leq 100 \text{ ns}$
Fusible previo máximo requerido	25 A (gL/C)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 85 °C

Normas y especificaciones

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire

Normas/especificaciones	DIN VDE 0110-1 / IEC 60664-1 / DIN VDE 0675-6 / IEC 61643-1
-------------------------	---

Normas

Normas/especificaciones	IEC 61643-1
	EN 61643-11/A11
	NF C61-740
	IEC 61643-1
	EN 61643-11/A11
	UL 1449

PT 2-PE/S-120AC/FM - Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3



2856812

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2856812>

	NF C61-740
Normas/disposiciones	IEC 61643-1
Observación	2005
Normas/disposiciones	EN 61643-11/A11
Observación	2007
Normas/disposiciones	UL 1449
Normas/disposiciones	NF C61-740

Montaje

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

PT 2-PE/S-120AC/FM - Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3

2856812

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2856812>

Dibujos

Esquema de dimensiones

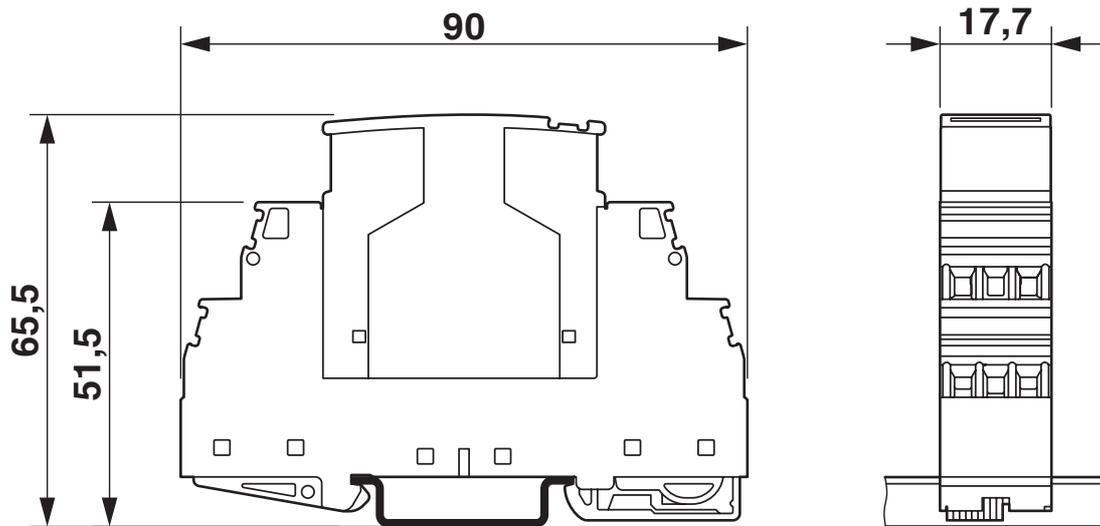
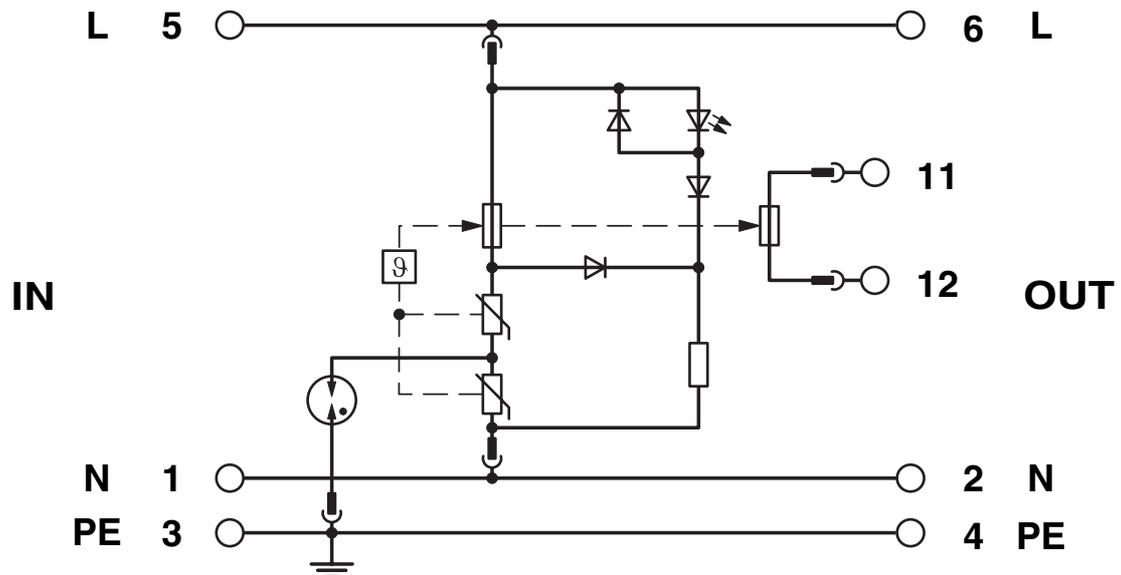


Diagrama eléctrico



PT 2-PE/S-120AC/FM - Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3



2856812

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2856812>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(a)

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
---	--------------------------

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