

PT 2X1VA-230AC-ST - Protección enchufable contra sobretensiones



2839198

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2839198>

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 enchufable PT con circuito de protección para tensiones de señales elevadas, de 2 canales, indicación óptica de defecto. Tensión nominal: 230 V AC

Sus ventajas

- Comprobación y documentación sencillas con CHECKMASTER 2 gracias a los módulos de protección enchufables
- Mayor comodidad de mantenimiento gracias al diseño de 2 piezas
- Fácil selección para cada requisito en el área de la tecnología de medición, control y regulación gracias a la gama completa
- La señal no se ve perjudicada durante los trabajos de mantenimiento gracias a la conexión y extracción de las protecciones enchufables con neutralidad de impedancia

Datos comerciales

Código de artículo	2839198
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL2111
Clave de producto	CL2111
GTIN	4017918182854
Peso por unidad (incluido el embalaje)	28,97 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	24,23 g
Número de tarifa arancelaria	85363010
País de origen	DE

PT 2X1VA-230AC-ST - Protección enchufable contra sobretensiones



2839198

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2839198>

Datos técnicos

Notas

Generalidades

Observación	Los datos técnicos son válidos en conexión con los elementos básicos mencionados a continuación:
	PT -BE/ FM 2839282

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Protec. contra sobretens. para téc. MSR
Familia de productos	PLUGTRAB PT
Clase de ensayo IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Construcción	Macho
Descargador verificable con CHECKMASTER a partir de la revisión de software:	Desde rev. de SW 1.00

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

Tensión nominal U_N	230 V AC (50/60 Hz)
-----------------------	---------------------

Visualización/señal remota

Función de conmutación	Contacto NC
------------------------	-------------

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo (en combinación con el elemento de base)
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete	0,5 Nm
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 12

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
------------------------	--

PT 2X1VA-230AC-ST - Protección enchufable contra sobretensiones



2839198

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2839198>

Anchura	17,5 mm
Altura	44,8 mm
Profundidad	51,7 mm
Unidad de división	1 UD
Anchura del módulo completo	17,7 mm
Altura del módulo completo	90 mm
Profundidad del módulo completo	65,5 mm

Datos del material

Color	negro (RAL 9005)
	color cobre
Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0
Material carcasa	PA 6.6

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Circuito de protección

Dirección de actuación	Line-Line & Line-Earth Ground
Tensión constante máxima U_C	275 V DC
	275 V AC (50/60 Hz)
Corriente asignada	26 A AC (30 °C)
	1 A DC (82 °C)
Corriente activa de servicio I_{Ca} U_C	≤ 1,5 mA AC
	≤ 2 mA DC
Corriente de conductor de protección I_{PE}	≤ 3 mA AC
	≤ 4 mA DC
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μ s (conductor-tierra)	2,5 kA
Corriente transitoria de impulso I_{imp} (10/350) μ s	500 A
Corriente de descarga total I_{Total} (8/20) μ s	5 kA
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μ s, (conductor-tierra) spike	≤ 650 V
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μ s, (conductor-tierra) estática	≤ 650 V
Nivel de protección U_p (conductor-tierra)	≤ 750 V (C1 - 1,4 kV/0,7 kA)
	≤ 900 V (C2 - 5 kV/2,5 kA)
	≤ 750 V (C3 - 100 A)
Tiempo de reacción t_A (conductor-tierra)	≤ 25 ns
Atenuación de inserción aE, asim.	típ. 0,3 dB (≤ 650 kHz / 150 Ω)
Frecuencia de corte f_g (3 dB), asim. (masa de señal) en sistema de 150 Ω	típ. 2,2 MHz
Capacidad (hilo-tierra)	típ. 1 nF

PT 2X1VA-230AC-ST - Protección enchufable contra sobretensiones



2839198

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2839198>

Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	óptico
Fusible previo máximo requerido	25 A AC (gL/gG) 1 A DC (T)
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (puesta a tierra por conductor)	C1 - 1,4 kV / 0,7 kA
	C2 - 5 kV / 2,5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 500 A

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Altitud	≤ 2000 m (s. n. m.)

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	IEC 61643
Observación	2000 + Corrigendum 2001 + A1:2008, modificado + A2:2012
Normas/disposiciones	EN 61643-21
Observación	2001 + A1:2009 + A2:2013

Montaje

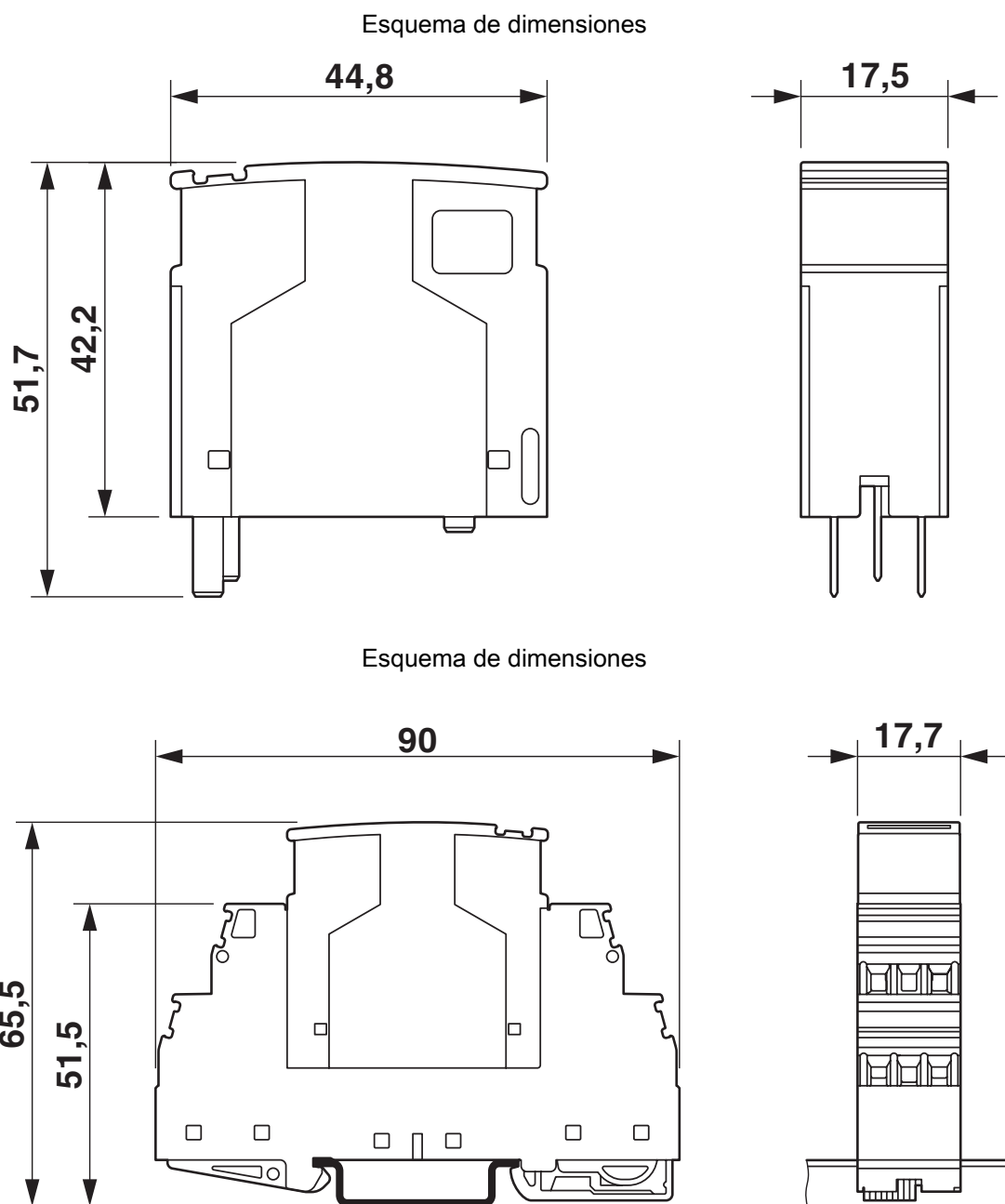
Tipo de montaje	en elemento de base
-----------------	---------------------

PT 2X1VA-230AC-ST - Protección enchufable contra sobretensiones

2839198

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2839198>

Dibujos



La figura muestra el módulo completo, compuesto por elemento de base y protección enchufable

PT 2X1VA-230AC-ST - Protección enchufable contra sobretensiones



2839198

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2839198>

Diagrama

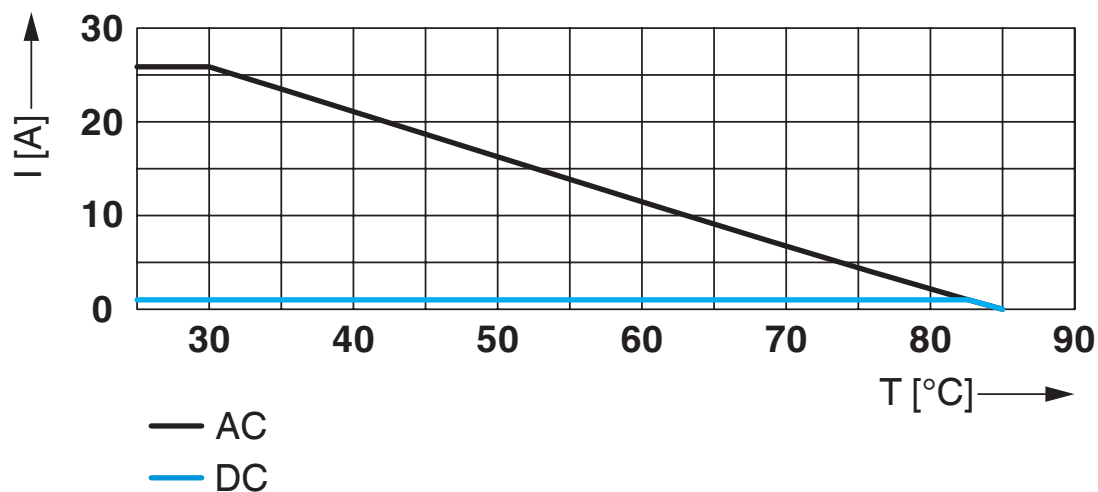
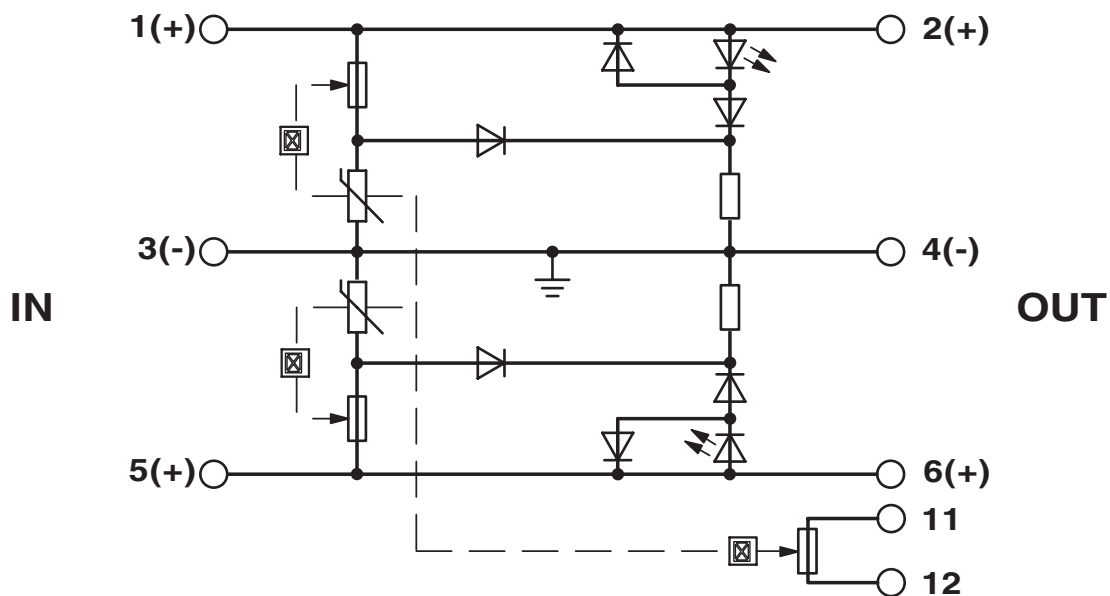


Diagrama eléctrico



PT 2X1VA-230AC-ST - Protección enchufable contra sobretensiones



2839198

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2839198>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2839198>



UL listado

ID de homologación: FILE E 138168

PT 2X1VA-230AC-ST - Protección enchufable contra sobretensiones



2839198

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2839198>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

ETIM

ETIM 9.0	EC000943
----------	----------

UNSPSC

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

PT 2X1VA-230AC-ST - Protección enchufable contra sobretensiones



2839198

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2839198>

Environmental product compliance

EU RoHS

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

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	0b2eaf9c-02a7-4cbb-ad90-124d95b39c31

EF3.0 Cambio climático

CO2e kg	2,164 kg CO2e
---------	---------------

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