

PT 2X1-VF-230AC - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2805460

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2805460>

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 sobretensiones para montaje sobre carril, para tensiones de señales elevadas.
Circuito de protección a prueba de corriente de fuga para dos señales sin potencial de tierra.
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

Datos comerciales

Código de artículo	2805460
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL2111
Clave de producto	CL2111
GTIN	4046356460989
Peso por unidad (incluido el embalaje)	71,78 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	71,78 g
Número de tarifa arancelaria	85363010
País de origen	DE

PT 2X1-VF-230AC - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2805460

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2805460>

Datos técnicos

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	Módulo para carril de dos piezas enchufable
Número de polos	2

Propiedades eléctricas

Tensión nominal U_N	230 V AC
-----------------------	----------

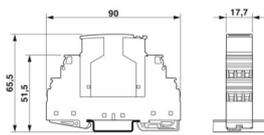
Visualización/señal remota

Función de conmutación	Contacto NC
Tensión de servicio máxima $U_{m\acute{a}x. AC}$	250 V AC
Corriente de servicio máxima $I_{m\acute{a}x.}$	1 A

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete	0,8 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	
Anchura	17,7 mm
Altura	90 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

PT 2X1-VF-230AC - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2805460

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2805460>

Color	negro (RAL 9005)
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	250 V AC
Corriente asignada	6 A
Corriente activa de servicio $I_{CA} U_C$	$\leq 2 \mu A$
Corriente de conductor de protección I_{PE}	$\leq 2 \mu A$ (Con U_N)
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μs	3 kA
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μs (conductor-tierra)	3 kA
Corriente transitoria de impulso I_{imp} (10/350) μs	500 A
Corriente de descarga total I_{Total} (8/20) μs	8 kA
Corriente de descarga total I_{Total} (10/350) μs	1 kA
Corriente transitoria I_{max} (8/20) μs máxima	8 kA
Corriente transitoria $I_{m\acute{a}x.}$ (8/20) μs máximo (conductor-tierra)	8 kA
Corriente de impulso nominal I_{an} (10/1000) μs (conductor-tierra)	100 A
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μs , (conductor-tierra) estática	$\leq 1,4$ kV
Tensión residual para I_n (conductor-conductor)	≤ 2 kV
Tensión residual para I_n (conductor-tierra)	≤ 1 kV
Tensión residual para I_{an} (10/1000) μs (conductor-conductor)	$\leq 1,4$ kV
Tensión residual para I_{an} (10/1000) μs (conductor-tierra)	≤ 700 V
Absorción de energía (2 ms) máxima	150 J
Nivel de protección U_p (conductor-conductor)	$\leq 2,5$ kV (C2 - 4 kV / 2 kA) $\leq 1,8$ kV (C3 - 100 A) $\leq 2,6$ kV (D1 - 500 A)
Nivel de protección U_p (conductor-tierra)	$\leq 1,1$ kV (C1 - 500 A) $\leq 1,5$ kV (C2 - 4 kV / 2 kA) $\leq 1,6$ kV (C3 - 100 A) $\leq 1,8$ kV (D1 - 500 A)
Tiempo de reacción t_A	≤ 100 ns
Capacidad (hilo-hilo)	típ. 4,5 pF
Capacidad (hilo-tierra)	típ. 9 pF
Resistencia por ruta	0 Ω
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	ninguna
Fusible previo máximo requerido	6 A (gL/gG)

PT 2X1-VF-230AC - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2805460

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2805460>

A prueba de sobrecorrientes momentáneas (puesta a tierra por conductor)	C2 - 4 kV / 2 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 500 A

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 %

Normas y especificaciones

Normas Especificación Técnica de la información

Normas/especificaciones	DIN EN 61643-21
	DIN EN 61643-21
Normas/disposiciones	DIN EN 61643-21
Observación	2002

Montaje

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

PT 2X1-VF-230AC - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

2805460

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2805460>

Dibujos

Esquema de dimensiones

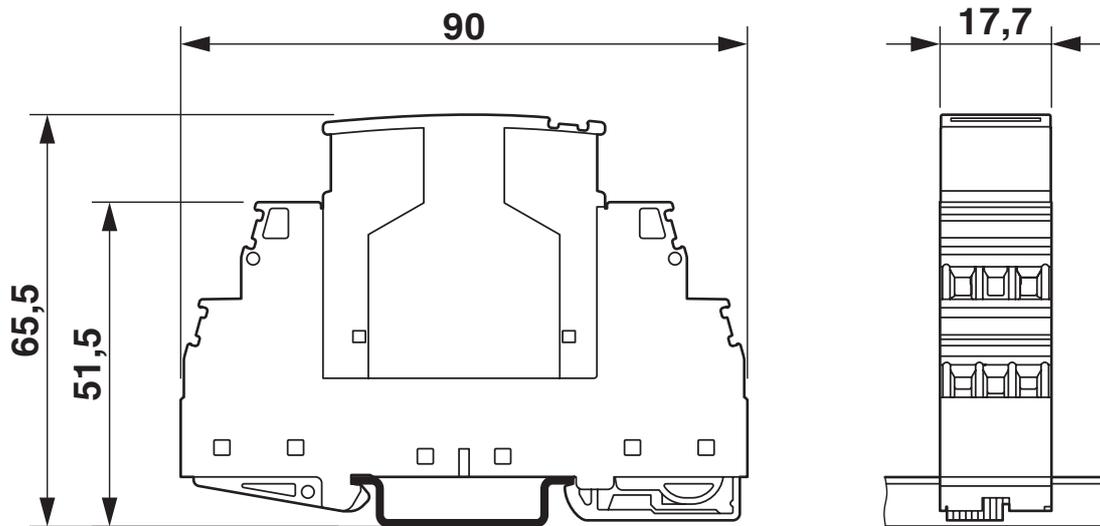
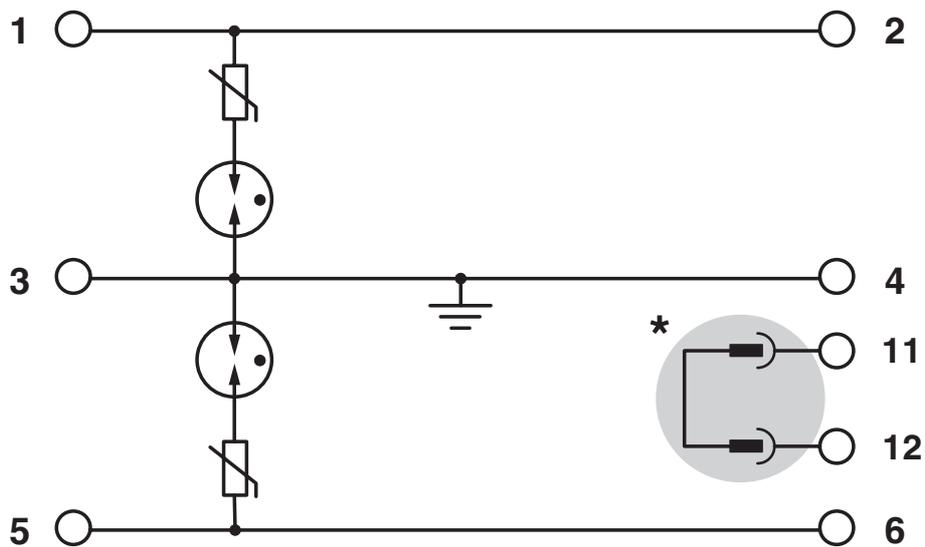


Diagrama eléctrico



* Circuito cerrado solo con el conector enchufado.

PT 2X1-VF-230AC - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2805460

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2805460>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 2X1-VF-230AC - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2805460

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2805460>

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