

# PT 2+1-S-48DC-ST - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 3



2839648

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2839648>

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 protección de aparatos contra sobretensiones para alimentaciones de corriente, indicación óptica de defecto. Tensión nominal: 48 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

PT 2+1-S-48DC-ST - Enchufe de protección contra  
sobretensiones tipo 3



2839648  
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2839648>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Protección de aparatos
Sistema de alimentación de corriente IEC	DC
Construcción	Macho
Número de polos	2
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	óptico

Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	12
----------------------	----

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
	T3
Tipo EN	T3
Número de puertos	One

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
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)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0
Valor CTI del material	600
Material aislante	PA 6.6
Material carcasa	PA 6.6

# PT 2+1-S-48DC-ST - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 3



2839648

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2839648>

## Circuito de protección

Pistas de protección	L-N
	L-PE
	N-PE
	(L+) - (L-)
	(L+/L-) - PE
Dirección de actuación	1L-N & N-PE
Tensión nominal $U_N$	48 V DC
Tensión constante máxima $U_C$	60 V DC
Corriente de carga nominal $I_L$	26 A (30 °C)
Corriente de conductor de protección $I_{PE}$	$\leq 10 \mu A$
Corriente transitoria nominal $I_n$ (8/20) $\mu s$	500 A
Choque combinado $U_{OC}$	1 kV (2 $\Omega$ )
	1 kV (2 $\Omega$ )
Nivel de protección $U_p$	$\leq 120 V$
Tiempo de reacción $t_A$ (L-N)	$\leq 1 ns$
Tiempo de reacción $t_A$ (L-PE)	$\leq 1 ns$
Resistencia al cortocircuito $I_{SCCR}$	200 A (sin fusible previo con $U_C$ )
Fusible general máximo en caso de cableado de derivación (otro nivel)	50 A (gG)

## 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	$\leq 2000 m$ (s. n. m.)
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 %

## Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	EN 61643-11
Observación	2012
Normas/disposiciones	IEC 61643-11
Observación	2011

## Montaje

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

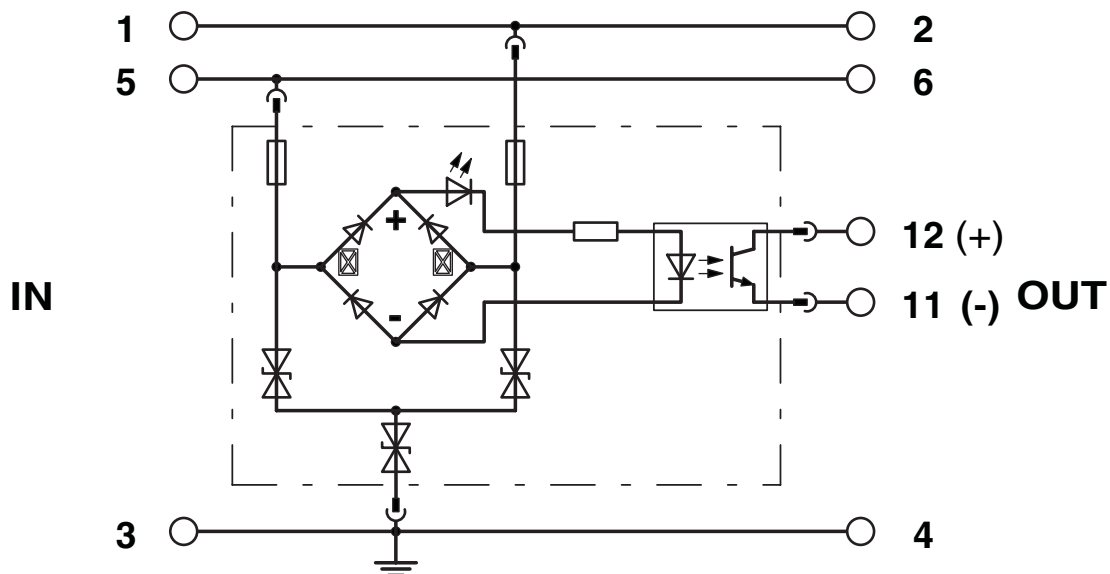
# PT 2+1-S-48DC-ST - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 3

2839648

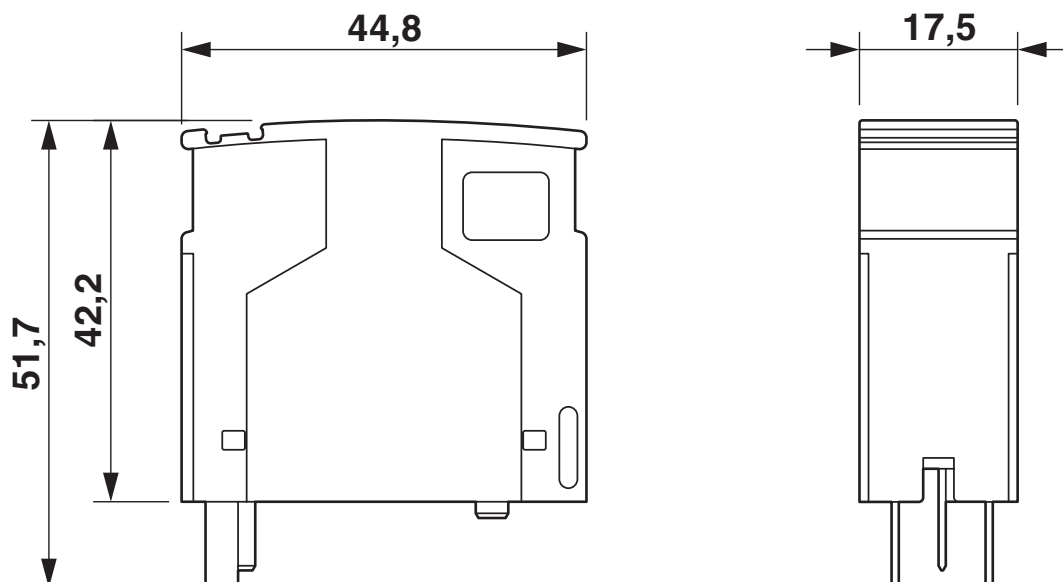
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2839648>

## Dibujos

Diagrama eléctrico



Esquema de dimensiones



# PT 2+1-S-48DC-ST - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 3





2839648

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2839648>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2839648>

**EAC**  
ID de homologación: EAC-Zulassung

**EAC**  
ID de homologación: RU C-DE:\*09.B.00169

# PT 2+1-S-48DC-ST - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 3



2839648  
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2839648>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-11.0	27130806
ECLASS-13.0	27171203

### ETIM

ETIM 9.0	EC000942
----------	----------

### UNSPSC

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

# PT 2+1-S-48DC-ST - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 3



2839648  
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2839648>

## 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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(n.º CAS: No aplicable)
	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	f0f4c759-074a-471f-853a-6aced60c743b

# PT 2+1-S-48DC-ST - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 3



2839648

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2839648>

## Accesorios

### ZBF 5:UNBEDRUCKT - Tira de cinta Zack plana

0808642

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0808642>



Tira de cinta Zack plana, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 5 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 5,15 mm, anchura del campo de texto: 5,15 mm

---

### ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT - Tira de cinta Zack plana

0808668

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0808668>



Tira de cinta Zack plana, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 5 mm, Número de índices individuales: 1000, altura del campo de texto: 5,15 mm, anchura del campo de texto: 5,15 mm

# PT 2+1-S-48DC-ST - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 3



2839648

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2839648>

## ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - Tira de cinta Zack plana

0808671

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0808671>



Tira de cinta Zack plana, Tiras, blanco, rotulado, rotulación longitudinal: números correlativos de 1 ... 10, 11 ... 20 etc. hasta 491 ... 500, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 5 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 5,15 mm, anchura del campo de texto: 5,15 mm

## ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN - Tira de cinta Zack plana

0810821

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0810821>



Tira de cinta Zack plana, Tiras, blanco, rotulado, rotulación longitudinal: números pares correlativos 2 ... 20, 22 ... 40, etc. hasta 82 ... 100, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 5 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 5,15 mm, anchura del campo de texto: 5,15 mm

# PT 2+1-S-48DC-ST - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 3



2839648

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2839648>

## ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN - Tira de cinta Zack plana

0810863

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0810863>



Tira de cinta Zack plana, Tiras, blanco, rotulado, rotulación longitudinal: Números impares 1-19, 21-39 etc. hasta 81-99, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 5 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 5,15 mm, anchura del campo de texto: 5,15 mm

---

## ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN - Tira de cinta Zack plana

0808697

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0808697>



Tira de cinta Zack plana, Tiras, blanco, rotulado, Rotulación transversal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ...100, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 5 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 5,15 mm, anchura del campo de texto: 5,15 mm

# PT 2+1-S-48DC-ST - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 3



2839648

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2839648>

## ZBN 18:UNBEDRUCKT - Tira de cinta Zack

2809128

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2809128>



Tira de cinta Zack, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 18 mm, Número de índices individuales: 5, altura del campo de texto: 5 mm, anchura del campo de texto: 18 mm

---

## ZBN 18 CUS - Tira de cinta Zack

0825059

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0825059>



Tira de cinta Zack, disponible: Tiras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 18 mm, Número de índices individuales: 5

# PT 2+1-S-48DC-ST - Enchufe de protección contra sobretensiones tipo 3



2839648

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2839648>

## X-PEN 0,35 - Rotulador especial

0811228

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0811228>



Rotulador especial sin cartucho de tinta, para la rotulación manual de índices de rotulación, rotulación de gran resistencia al lavado, grosor de rotulado 0,35 mm

---

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.  
Calle Nueva 1661-G  
Huechuraba, Santiago  
(+56 2) 652-2000  
[info@phoenixcontact.cl](mailto:info@phoenixcontact.cl)