

TTC-6P-2X2-24-PT-I - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



1334595

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1334595>

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, compuesta por protección enchufable y elemento de base, con indicación de estado integrada para dos circuitos de señales de 2 hilos y funcionamiento flotante, p. ej. dos bucles de corriente de 0(4) ... 20 mA, apta para HART.

Sus ventajas

- Uso eficiente del espacio: la protección contra sobretensiones enchufable más estrecha del mundo para aplicaciones de 4 conductores
- Control funcional sencillo: in situ u opcionalmente con señal remota con supervisión óptica y sin esfuerzo adicional
- Mantenimiento sin influencia de la señal: sustitución del módulo de protección contra sobretensiones sin influencia de la señal de medición
- Selección flexible: conexión con push-in o tornillo

Datos comerciales

Código de artículo	1334595
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL2162
Clave de producto	CL2162
GTIN	4063151633554
Peso por unidad (incluido el embalaje)	50,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	32,62 g
Número de tarifa arancelaria	85363010
País de origen	DE

TTC-6P-2X2-24-PT-I - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



1334595

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1334595>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Protec. contra sobretens. para téc. MSR
Familia de productos	TERMITRAB complete
Clase de ensayo IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Construcción	Módulo para carril de dos piezas enchufable

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

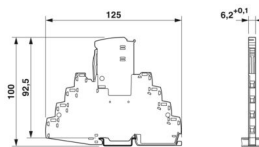
Propiedades eléctricas

Tensión nominal U_N	24 V DC
	24 V AC

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión push-in
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	6,2 mm +0,1 mm
Altura	125 mm
Profundidad	100 mm (Con carril de 7,5 mm)

Datos del material

Color (Elemento de base)	gris (RAL 7042)
Color (Conector macho)	gris claro (RAL 7035)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0
Material aislante	PBT
Material carcasa	PBT

Propiedades mecánicas

TTC-6P-2X2-24-PT-I - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



1334595

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1334595>

Datos mecánicos

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

Circuito de protección

Dirección de actuación	Line-Line & Line-Earth Ground
Tensión nominal U_N	24 V DC
	24 V AC
Tensión constante máxima U_C	36 V DC
	26 V AC
Corriente asignada	300 mA (40 °C)
Corriente activa de servicio I_{CA} a U_C	$\leq 5 \mu A$
Corriente de conductor de protección I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μs (conductor-tierra)	8 kA
Corriente transitoria de impulso I_{imp} (10/350) μs (conductor-tierra)	1 kA
Corriente de descarga total I_{Total} (8/20) μs	15 kA
Limitación de la tensión de salida con 1 kV/ μs (conductor-conductor)	$\leq 50 V$
Nivel de protección U_p (conductor-conductor)	$\leq 80 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 160 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 55 V$ (C3 - 25 A)
Nivel de protección U_p (conductor-tierra)	$\leq 950 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 850 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 700 V$ (C3 - 25 A)
Tiempo de reacción t_A (conductor-conductor)	$\leq 1 ns$
Tiempo de reacción t_A (conductor-tierra)	$\leq 100 ns$
Atenuación de inserción aE, sim.	típ. 0,3 dB ($\leq 200 kHz$ / 150 Ω)
Frecuencia límite fg (3 dB), sim. en el sistema de 150 Ω	$> 900 kHz$
Capacidad (hilo-hilo)	típ. 2 nF
Resistencia por ruta	3,3 $\Omega \pm 20 \%$
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	óptico
Fusible previo máximo requerido	315 mA (FF)
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (de conductor a conductor)	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 100 A
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (puesta a tierra por conductor)	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 1 kA
Tiempo de reinicialización de impulso (puesta a tierra por conductor)	$\leq 25 ms$

Datos técnicos adicionales

Corriente transitoria total máx. $I_{total\ máx}$ (8/20) μs	20 kA
--	-------

TTC-6P-2X2-24-PT-I - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



1334595

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1334595>

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	≤ 4000 m (s. n. m.)
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 %

Normas y especificaciones

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

Montaje

Tipo de montaje	Carril: TH 35 - 7,5 mm
-----------------	------------------------

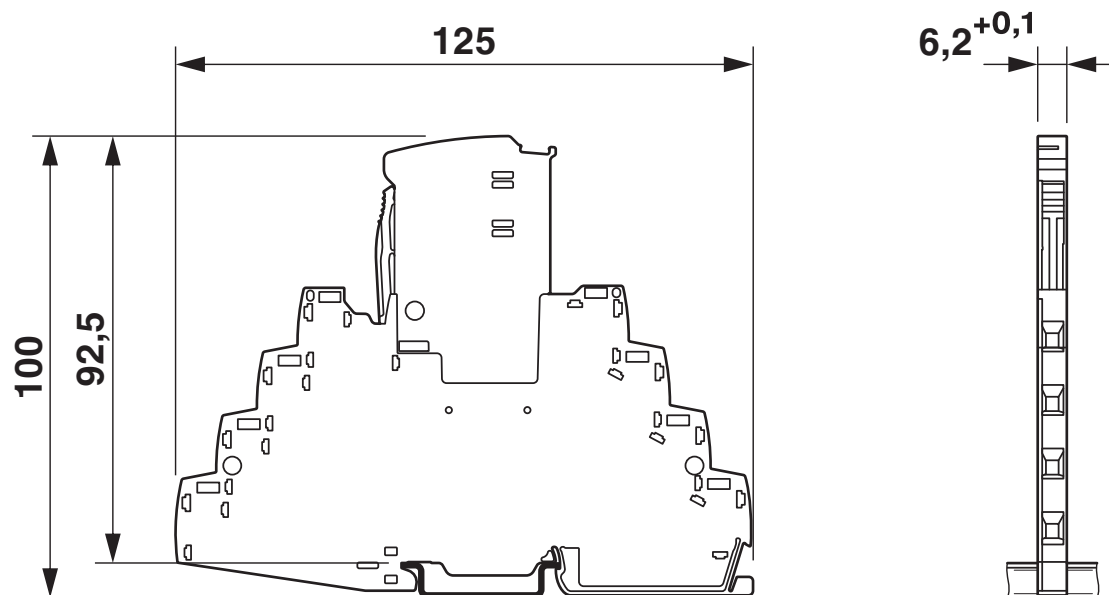
TTC-6P-2X2-24-PT-I - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

1334595

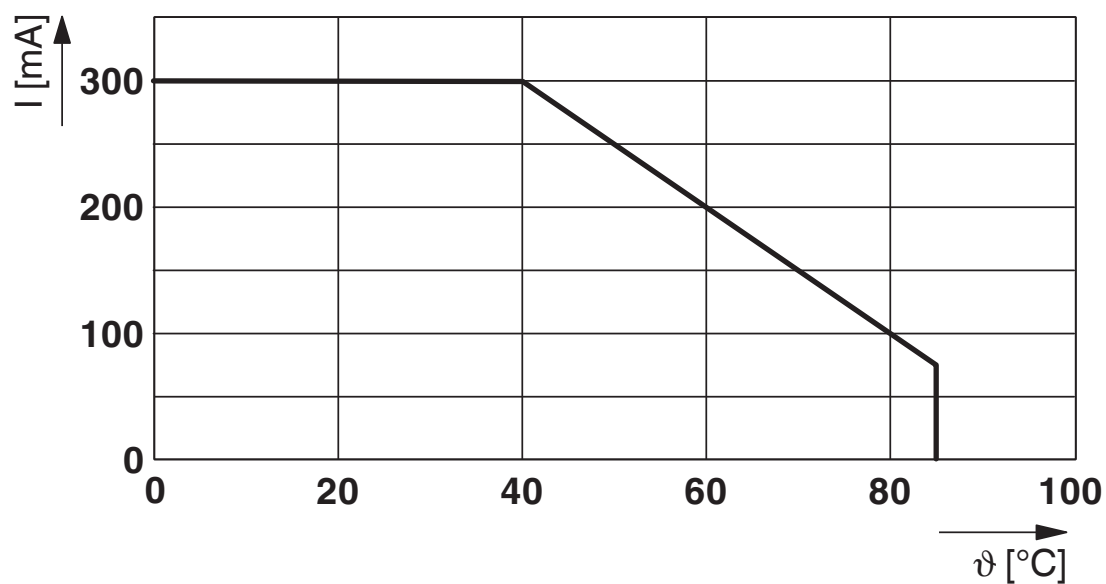
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1334595>

Dibujos

Esquema de dimensiones



Diagrama

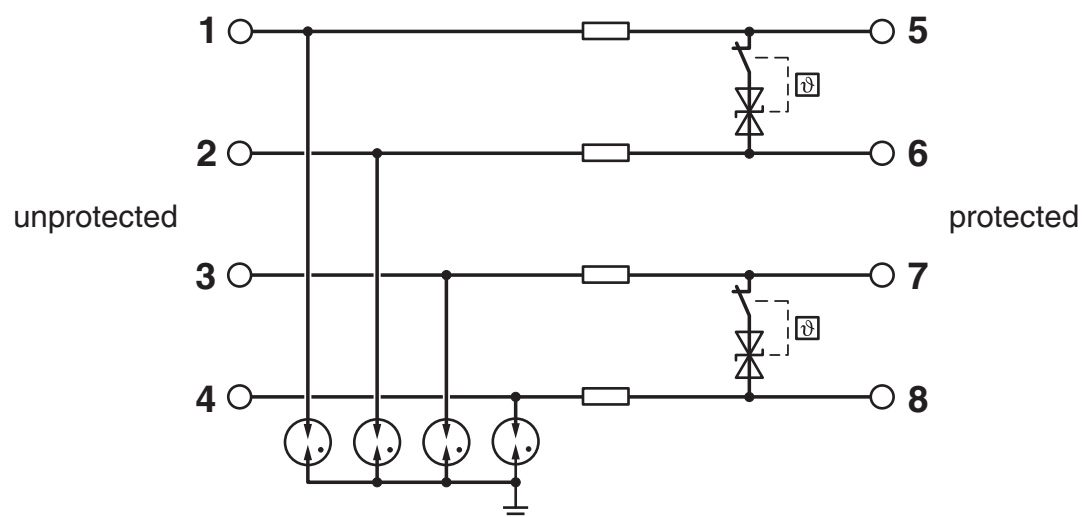


TTC-6P-2X2-24-PT-I - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

1334595

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1334595>

Diagrama eléctrico



TTC-6P-2X2-24-PT-I - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



1334595

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1334595>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1334595>



DNV GL

ID de homologación: TAE000027G



UL listado

ID de homologación: FILE E 138168



cULus Listed

ID de homologación: File E 333250

TTC-6P-2X2-24-PT-I - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



1334595

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1334595>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

ETIM

ETIM 10.0	EC001466
-----------	----------

UNSPSC

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

TTC-6P-2X2-24-PT-I - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



1334595

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1334595>

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	61079a7b-9210-4fc9-8a0e-831a4b6cc6b3

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	8,16 kg CO2e
---------	--------------

Phoenix Contact 2026 © - 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