

TTC-6P-3-5DC-PT-I - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



1061385

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1061385>

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 formada por protección enchufable y elemento de base, con indicación de estado integrada para un circuito de señales de 3 hilos flotante con corriente nominal elevada.

Sus ventajas

- Ahorro de espacio y costes gracias a la anchura total estrecha de solo 6 mm
- Supervisión permanente de los módulos de protección e indicación de estado mecánica con señal remota opcional
- Fácil selección para cada requisito en el área de tecnología de medición, control y regulación gracias a la gama completa con propiedades de producto a la medida
- Comprobación y documentación sencillas con CHECKMASTER 2 gracias a los módulos de protección enchufables
- 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	1061385
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL2162
Clave de producto	CL2162
GTIN	4055626712895
Peso por unidad (incluido el embalaje)	41,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	40 g
Número de tarifa arancelaria	85363010
País de origen	DE

TTC-6P-3-5DC-PT-I - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



1061385

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1061385>

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
Construcción	Módulo para carril de dos piezas enchufable

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

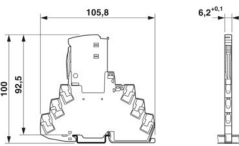
Propiedades eléctricas

Tensión nominal U_N	5 V DC
-----------------------	--------

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	105,8 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

Datos mecánicos

TTC-6P-3-5DC-PT-I - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



1061385

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1061385>

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

Circuito de protección

Dirección de actuación	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Tensión nominal U_N	5 V DC
Tensión constante máxima U_C	5 V DC 3 V AC
Corriente asignada	5 A (55 °C)
Corriente activa de servicio $I_{Ca} U_C$	≤ 1 mA
Corriente de conductor de protección I_{PE}	≤ 1 μ A
Corriente de descarga nominal I_n (8/20) μ s (conductor-conductor)	0,5 kA
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μ s (conductor-tierra)	5 kA
Corriente de descarga total I_{Total} (8/20) μ s	10 kA
Nivel de protección U_p (conductor-conductor)	≤ 39 V (C1 - 1 kV / 500 A) ≤ 25 V (C3 - 100 A) ≤ 25 V (C3 - 25 A)
Nivel de protección U_p (conductor-tierra)	≤ 700 V (C1 - 1 kV / 500 A) ≤ 900 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Tiempo de reacción t_A (conductor-conductor)	≤ 1 ns
Tiempo de reacción t_A (conductor-tierra)	≤ 100 ns
Atenuación de inserción aE, sim.	típ. 0,3 dB (≤ 7 MHz/150 Ω)
Frecuencia límite fg (3 dB), sim. en el sistema de 150 Ω	típ. 33 MHz
Capacidad (hilo-hilo)	típ. 50 pF
Capacidad (hilo-tierra)	típ. 50 pF
Resistencia por ruta	$< 0,1$ Ω
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	óptico
Fusible previo máximo requerido	5 A (F)
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (de conductor a conductor)	C1 - 1 kV / 500 A C3 - 100 A
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (puesta a tierra por conductor)	C1 - 1 kV / 500 A C2 - 10 kV / 5 kA
Tiempo de reinicialización de impulso (de conductor a conductor)	≤ 30 ms
Tiempo de reinicialización de impulso (puesta a tierra por conductor)	≤ 30 ms

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 %

TTC-6P-3-5DC-PT-I - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



1061385

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1061385>

Homologaciones

Conformidad/Homologaciones

UL, EE.UU. / Canadá	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A
---------------------	--

Normas y especificaciones

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

EN 61643-21

Normas/disposiciones	EN 61643-21
Observación	2001 + A1:2009 + A2:2013

Montaje

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

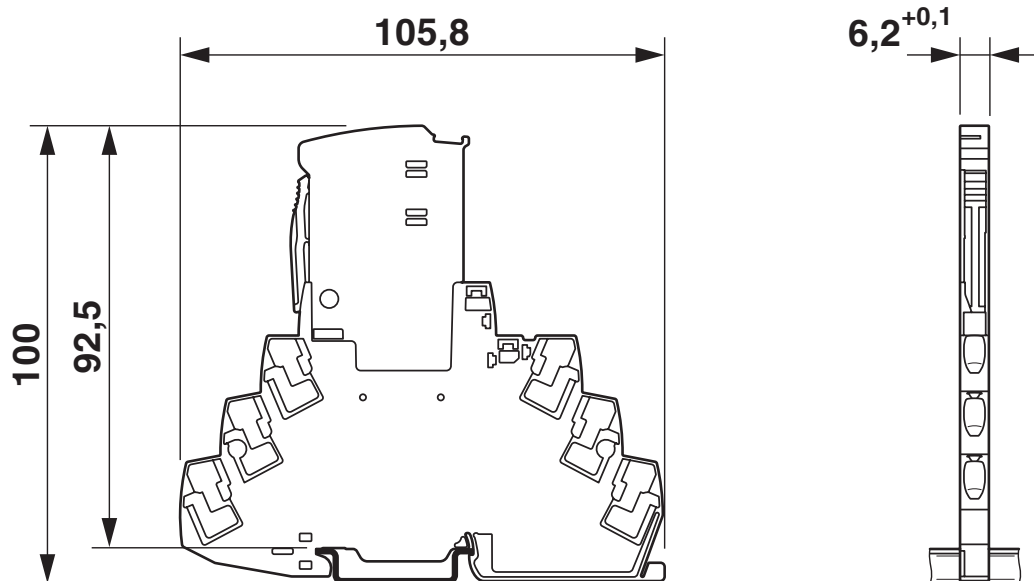
TTC-6P-3-5DC-PT-I - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

1061385

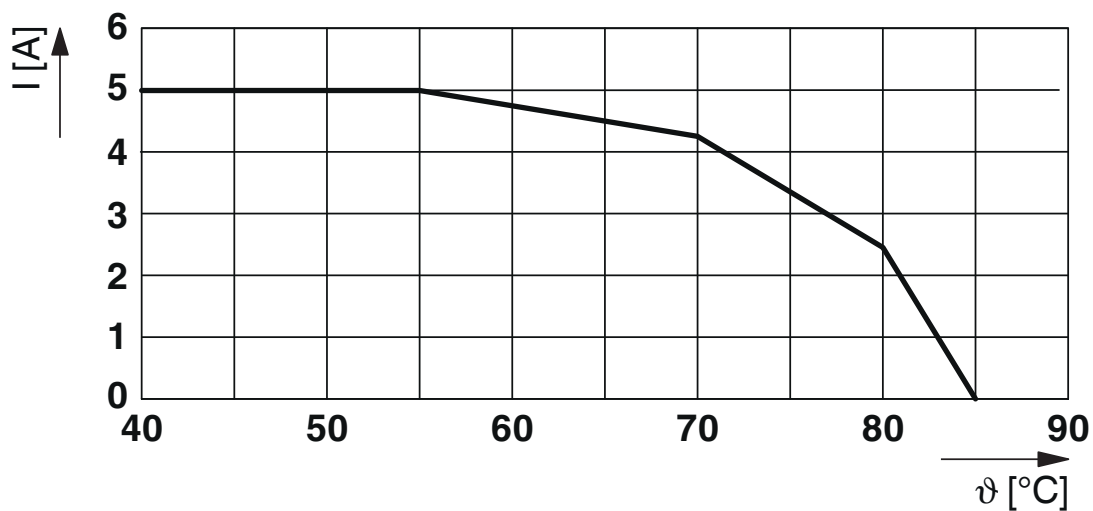
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1061385>

Dibujos

Esquema de dimensiones



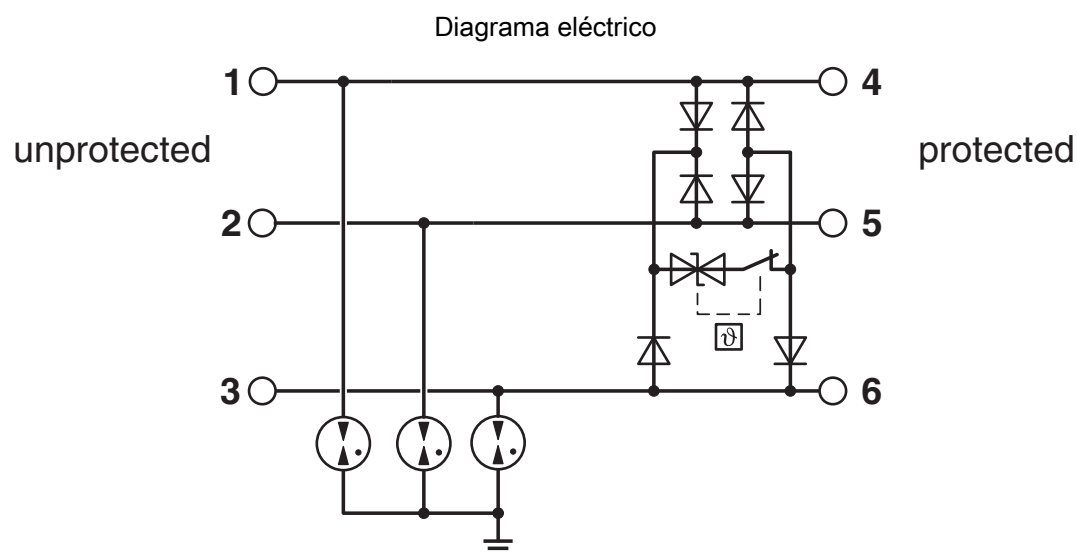
Diagrama



TTC-6P-3-5DC-PT-I - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

1061385

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1061385>



TTC-6P-3-5DC-PT-I - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



1061385

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1061385>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1061385>



UL listado

ID de homologación: FILE E 138168



DNV GL

ID de homologación: TAE000027G

UAE-RoHS

ID de homologación: 22-06-16781



UL listado

ID de homologación: FILE E 138168



cUL Listed

ID de homologación: FILE E 333250



UL listado

ID de homologación: FILE E 333250



cULus Listed

ID de homologación: File E 333250

TTC-6P-3-5DC-PT-I - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



1061385

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1061385>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

ETIM

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

UNSPSC

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

TTC-6P-3-5DC-PT-I - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



1061385

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1061385>

Environmental product compliance

EU RoHS

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

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	ae7cc98a-23e7-41f3-b7f8-f8945b3db0a1

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	1,725 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