

TTC-6-MOV-D-120AC-UT-I - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



1109673

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1109673>

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 media contra sobretensiones con indicación de estado integrada para un circuito de señales flotante de 2 hilos. Puede utilizarse en circuitos orientados a la seguridad hasta SIL 3.

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

TTC-6-MOV-D-120AC-UT-I - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



1109673

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1109673>

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 montaje sobre carril, de una pieza
Pares de conductores por módulo	1

Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	03
----------------------	----

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

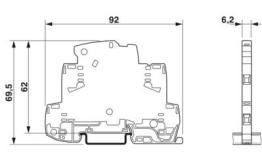
Propiedades eléctricas

Tensión nominal U _N	120 V AC
--------------------------------	----------

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 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	6,2 mm
Altura	92 mm
Profundidad	69,5 mm (Con carril de 7,5 mm)

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0
Material aislante	PBT

TTC-6-MOV-D-120AC-UT-I - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



1109673

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1109673>

Material carcasa

PBT

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Pared lateral abierta	Sí
-----------------------	----

Circuito de protección

Dirección de actuación	Line-Line
Tensión constante máxima U_C	150 V DC 150 V AC
Corriente asignada	10 A (60 °C)
Corriente activa de servicio I_C a U_C	≤ 100 μA
Corriente de conductor de protección I_{PE}	≤ 100 μA
Corriente de descarga nominal I_n (8/20) μs (conductor-conductor)	2,5 kA
Nivel de protección U_p (conductor-conductor)	≤ 200 V (C1 - 800 A) ≤ 500 V (C2 - 5 kV) ≤ 380 V (C3 - 25 A) ≤ 380 V (C3 - 35 A)
Tiempo de reacción t_A (conductor-conductor)	≤ 25 ns
Atenuación de inserción a_E , sim.	típ. 0,3 dB (≤ 300 kHz / 150 Ω)
Frecuencia límite f_g (3 dB), sim. en el sistema de 150 Ω	típ. 1 MHz
Capacidad (hilo-hilo)	5 nF
Resistencia por ruta	≤ 100 mΩ
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	óptico
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (de conductor a conductor)	C1 - 800 A C2 - 2,5 kA C3 - 35 A

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20 (Con tapa de cierre)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Altitud	≤ 2000 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

EN 61643-21

Normas/disposiciones	EN 61643-21
----------------------	-------------

TTC-6-MOV-D-120AC-UT-I - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



1109673

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1109673>

Observación

2001 + A1:2009 + A2:2013

Montaje

Tipo de montaje

Carril simétrico: 35 mm

TTC-6-MOV-D-120AC-UT-I - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

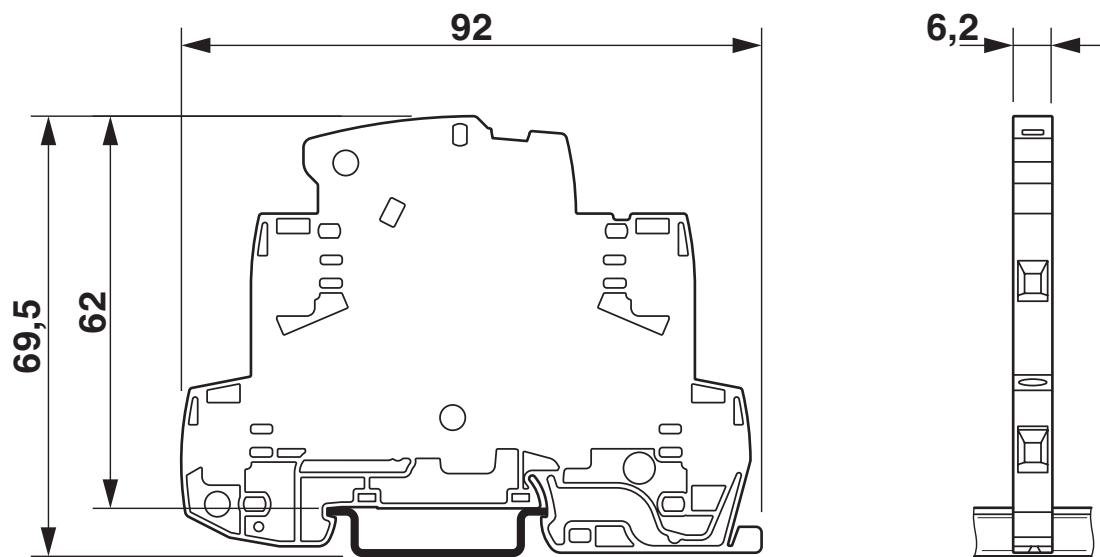


1109673

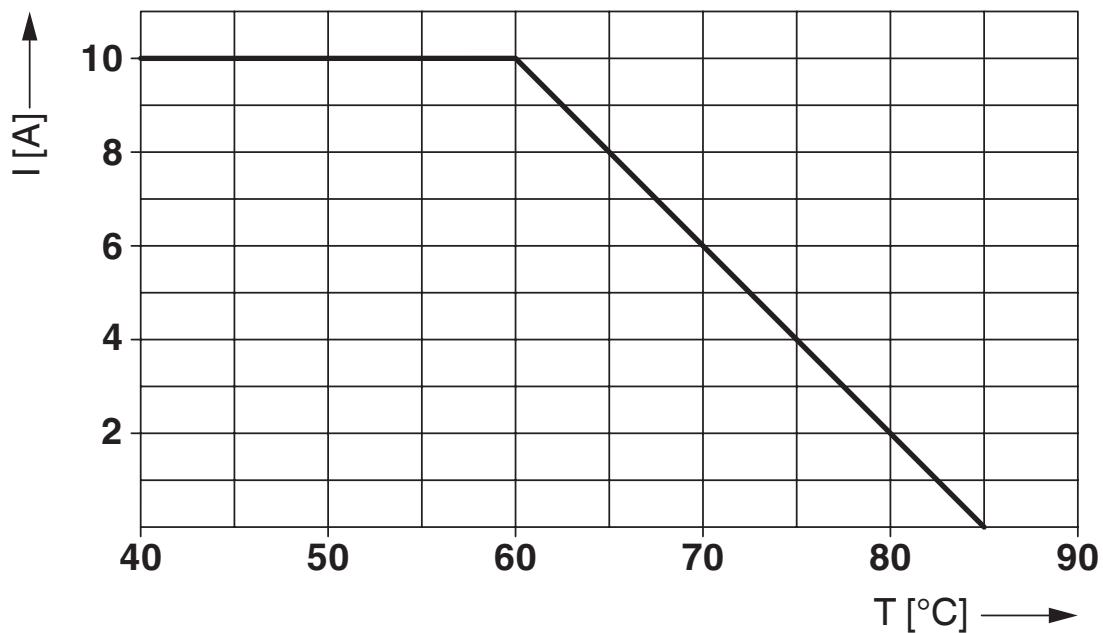
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1109673>

Dibujos

Esquema de dimensiones



Diagrama



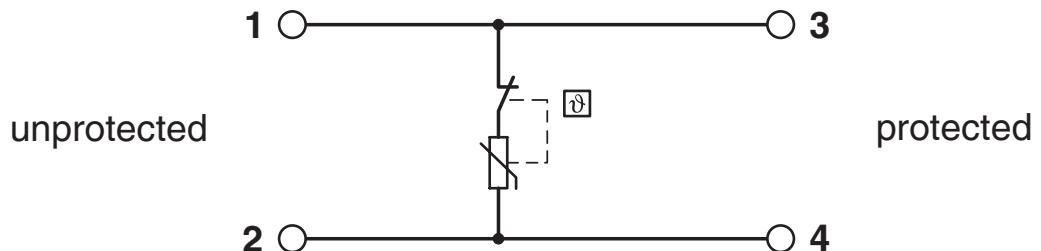
TTC-6-MOV-D-120AC-UT-I - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



1109673

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1109673>

Diagrama eléctrico



TTC-6-MOV-D-120AC-UT-I - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



1109673

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1109673>

Homologaciones

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1109673>



CSA

ID de homologación: 70136717



DNV GL

ID de homologación: TAE000027G



UL Listed

ID de homologación: FILE E 138168



CSAus

ID de homologación: 70136717

UAE-RoHS

ID de homologación: 22-06-16192

cCSAus

TTC-6-MOV-D-120AC-UT-I - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



1109673

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1109673>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27130807
ECLASS-13.0	27171501

ETIM

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

UNSPSC

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

TTC-6-MOV-D-120AC-UT-I - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



1109673

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1109673>

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 %
---	---

TTC-6-MOV-D-120AC-UT-I - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



1109673

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1109673>

Accesorios

ZBF 6 CUS - Tira de cinta Zack plana

0825027

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0825027>



Tira de cinta Zack plana, Tiras, disponible: Tiras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice plano, para ancho de borne: 6,2 mm, Número de índices individuales: 10

ZBF 6:UNBEDRUCKT - Tira de cinta Zack plana

0808710

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0808710>



Tira de cinta Zack plana, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 6,2 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 6,15 mm, anchura del campo de texto: 5,15 mm

TTC-6-MOV-D-120AC-UT-I - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



1109673

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1109673>

ZBF 6/WH-100:UNBEDRUCKT - Tira de cinta Zack plana

0808736

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0808736>



Tira de cinta Zack plana, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 6,2 mm, Número de índices individuales: 1000, altura del campo de texto: 6,15 mm, anchura del campo de texto: 5,15 mm

ZBF 6,QR:FORTL.ZAHLEN - Tira de cinta Zack plana

0808765

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0808765>



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: 6,2 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 6,15 mm, anchura del campo de texto: 5,15 mm

TTC-6-MOV-D-120AC-UT-I - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



1109673

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1109673>

CLIPFIX 35-5 - Soporte final

3022276

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3022276>



Soporte final de montaje rápido, para carril simétrico NS 35/7,5 o carril simétrico NS 35/15, con posibilidad de marcado, con posibilidad de aparcamiento para FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, ancho: 5,15 mm, color: gris

TTC-6-FMRS-UT - Juego de telecontrol

2907810

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2907810>



Set de módulos, para la supervisión óptica y la señal remota flotante de dispositivos de protección contra sobretensiones contiguos de la familia de productos TERMITRAB complete o CLICTRAB. Apto para perfil de carril con conexión directa a tierra.

TTC-6-MOV-D-120AC-UT-I - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



1109673

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1109673>

TTC-6-LCP - Tapa

2908729

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2908729>

Tapa final como cierre de una serie de bornes TERMITRAB complete TTC-6...



TTC-6-FC-UT - Soporte para fusibles

1054762

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1054762>



Portafusibles para dispositivos de protección contra sobretensiones de la línea de productos TERMITRAB complete con tecnología de conexión por tornillo. Posibilidad de conexión de varios pisos a cajas TTC-6. Para fusibles para corrientes débiles 5x20 mm de uso común.

TTC-6-MOV-D-120AC-UT-I - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



1109673

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1109673>

SSA 3-6 - Conexión de pantalla

2839295

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2839295>

Conexión rápida para pantalla para diámetro de cable de 3 ... 6 mm. Línea de conexión equipotencial: 200 mm, 1 mm², color: negro



SSA 5-10 - Conexión de pantalla

2839512

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2839512>

Conexión rápida para pantalla para diámetro de cable de 5 ... 10 mm. Línea de conexión equipotencial: 200 mm, 1 mm², color: negro



TTC-6-MOV-D-120AC-UT-I - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



1109673

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1109673>

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



SZS 0,6X3,5 VDE - Destornillador

1212602

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1212602>

Destornillador p/ cabezas ranura simple, aislam. VDE, tamaño: 0,6x3,5x100 mm, empuñadura de 2 compon., con protección anti desenrollado

