

TCP 10/12A - Interruptores de protección de aparatos térmicos



1538627

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1538627>

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.



Interruptor térmico monocanal para protección de equipos, para proteger consumidores a 250 V AC/72 V DC en caso de sobrecarga. Para su instalación en bornas para fusible e interfaces para fusible insertable plano de la forma C según la norma ISO 8820-3. Con corriente nominal fija: 12 A

Sus ventajas

- Rápida nueva puesta en servicio sin piezas de repuesto tras un caso de fallo gracias a la capacidad de reconexión
- Reequipamiento sin problemas de instalaciones existentes con fusibles planos para vehículos mediante imagen de conectores idéntica
- Desconexión de la instalación en caso de mantenimiento mediante el interruptor del equipo integrado

Datos comerciales

Código de artículo	1538627
Unidad de embalaje	18 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CLA111
Clave de producto	CLA111
GTIN	4067923010628
Peso por unidad (incluido el embalaje)	13,25 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	13,25 g
Número de tarifa arancelaria	85362010
País de origen	ID

TCP 10/12A - Interruptores de protección de aparatos térmicos



1538627

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1538627>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Interruptores de protección de aparatos térmicos
Construcción	Macho
Número de polos	1
Número de canales	1

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
	III (Rango de accionamiento)
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

Tipo de fusible	Fusible automático
Fusible	Lento

Generalidades

Tensión nominal	250 V AC
	72 V DC
	250 V AC (UL/CSA)
	72 V DC (UL/CSA)
Corriente asignada I_N	12 A
Tensión transitoria de dimensionamiento	2,5 kV
Resistencia de aislamiento R_{iso}	> 100 M Ω (500 V DC)
Tipo de disparo	T (térmico)
Resistencia del equipo	0 Ω
Capacidad de ruptura asignada en cortocircuito I_{cn}	30 A (250 V AC)
	50 A (72 V DC)
Capacidad de ruptura en cortocircuito	2000 A (250 V AC / UL 1077)
	2000 A (72 V DC / UL 1077)
Rigidez dieléctrica	3000 V AC (Rango de accionamiento)
	1500 V AC (Área de montaje)
Periodicidades de cambio de estado máximas	6000 (En 1 x I_N , inducción mínima)
	3000 (En 1 x I_N , inductivas)
	40 (con 6 x I_N , AC)
Tipo de conmutación del contacto	Forma C según ISO 8820-3

Datos de conexión

Tipo de conexión	enchufable
------------------	------------

Dimensiones

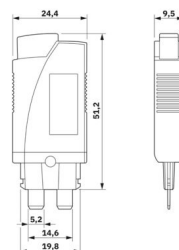
TCP 10/12A - Interruptores de protección de aparatos térmicos



1538627

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1538627>

Esquema de dimensiones



Anchura	9,5 mm
Altura	24,4 mm
Profundidad	44,5 mm

Datos del material

Color	negro (RAL 9005)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0
Grupo material aislante	IIIb
Material aislante	PPS

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP40 (Rango de accionamiento)
	IP00 (Zona de conexión)
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 80 °C
Altitud	≤ 4000 m (s. n. m.)
Comprobación de humedad	240 h, 95 % RH, 40 °C
Choques (en servicio)	25g (Duración 11 ms, impulso de choque en forma de semisinusoide, conforme a IEC 60068-2-27)
Vibración (en servicio)	± 0,38 mm (10 Hz ... 57 Hz)
	5g (57 ... 500 Hz)

Montaje

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

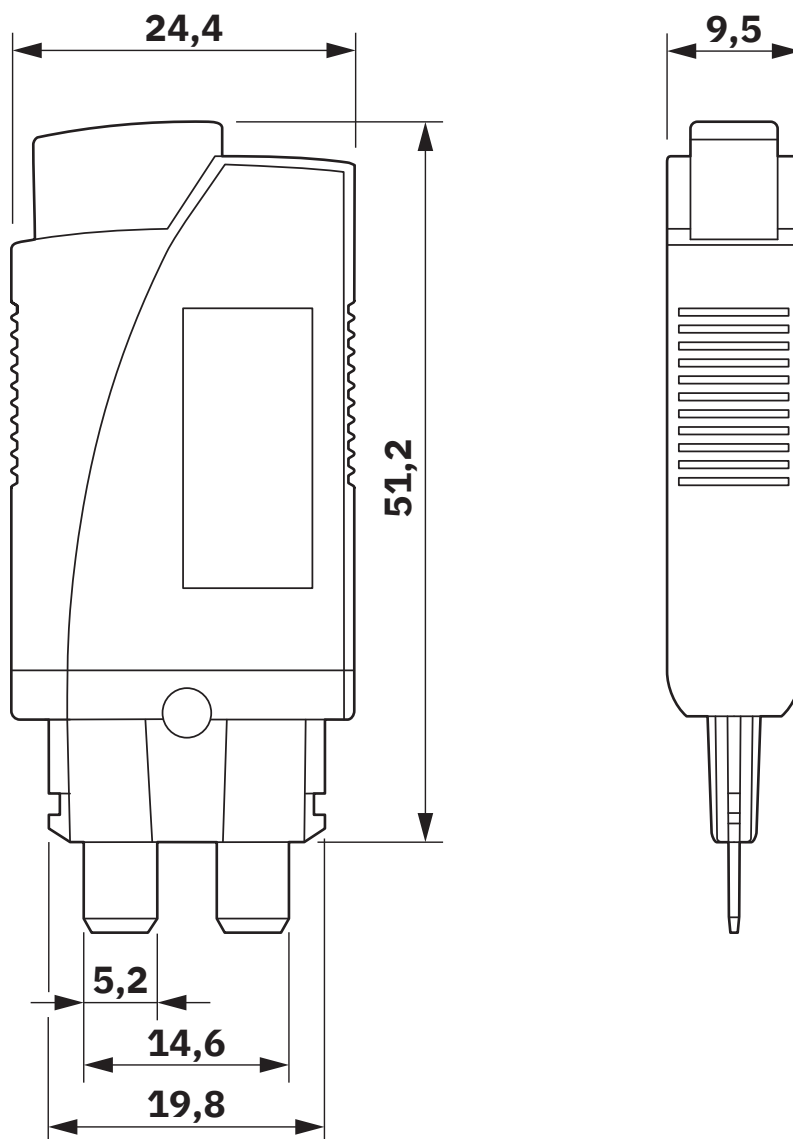
TCP 10/12A - Interruptores de protección de aparatos térmicos

1538627

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1538627>

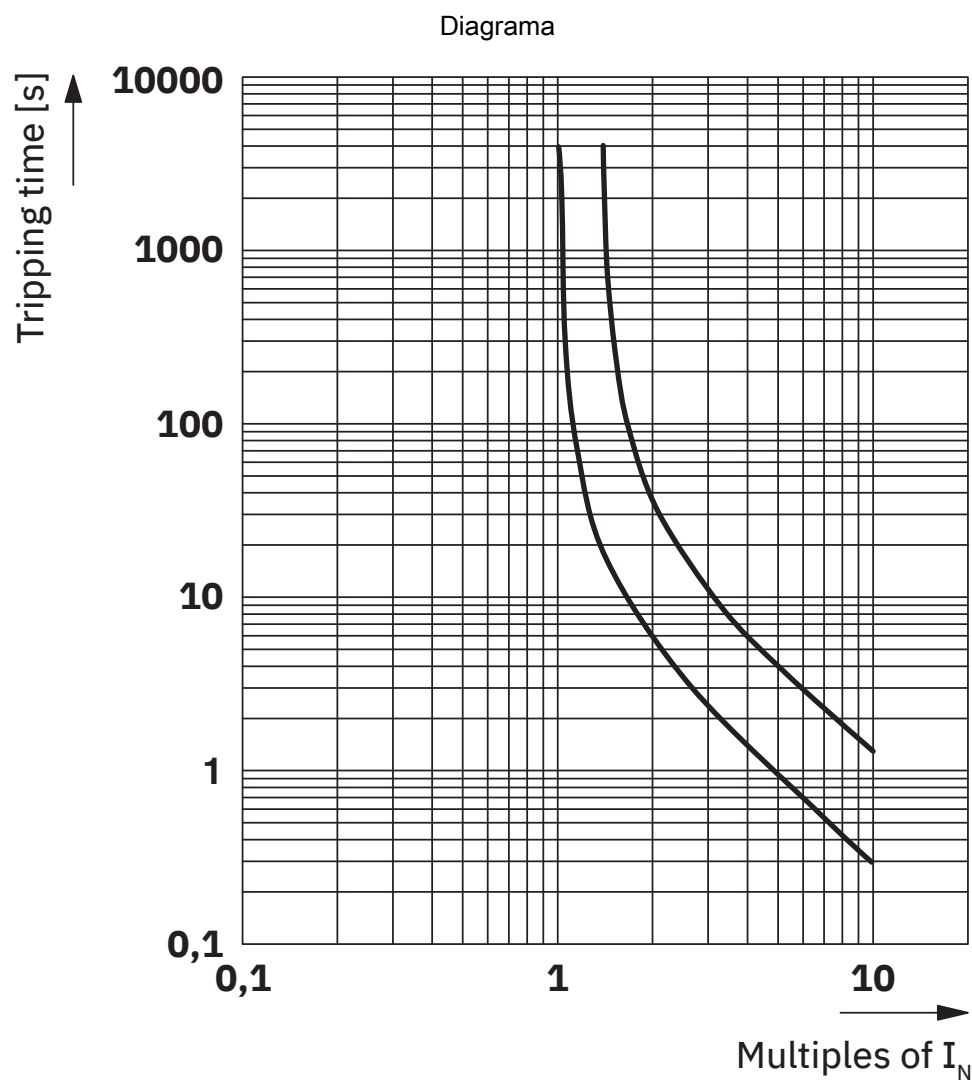
Dibujos

Esquema de dimensiones



1538627

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1538627>



Curva característica de liberación

TCP 10/12A - Interruptores de protección de aparatos térmicos



1538627

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1538627>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1538627>



cUL Recognized

ID de homologación: FILE E 140459



UL Recognized

ID de homologación: FILE E 140459



VDE Zeichengenehmigung

ID de homologación: 40054613



CSA

ID de homologación: 80136839



CCC

ID de homologación: 2025010307749781

TCP 10/12A - Interruptores de protección de aparatos térmicos



1538627

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1538627>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

ETIM

ETIM 10.0	EC003538
-----------	----------

TCP 10/12A - Interruptores de protección de aparatos térmicos



1538627

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1538627>

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 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