

TCP 32DC/20A F - Interruptores de protección de aparatos térmicos



1499944

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1499944>

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 32 V DC en caso de sobrecarga. Tipo de fusible: rápido. Enchufable en bornas para fusible e interfaces para fusible insertable plano de la forma C según la norma ISO 8820-3. Con corriente nominal fija: 20 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
- Fácil identificación del valor de corriente nominal mediante marcado de color

Datos comerciales

Código de artículo	1499944
Unidad de embalaje	100 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CLA112
Clave de producto	CLA112
GTIN	4063151956301
Peso por unidad (incluido el embalaje)	4,659 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	4,252 g
Número de tarifa arancelaria	85362010
País de origen	CN

TCP 32DC/20A F - Interruptores de protección de aparatos térmicos



1499944

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1499944>

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

Clase de protección	III
---------------------	-----

Propiedades eléctricas

Fusible	térmico
---------	---------

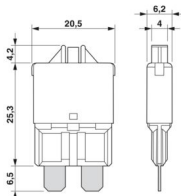
Generalidades

Tensión nominal	máx. 32 V DC
Corriente asignada I_N	20 A
Fusible previo necesario	Solo es necesario si $I_{m\acute{a}x}$ de la alimentación es > la capacidad de cortocircuito.
Capacidad de ruptura asignada en cortocircuito I_{cn}	200 A (≥ 3 desconexiones)
Capacidad de ruptura en cortocircuito	150 A (≥ 3 desconexiones) 2000 A (≥ 1 desconexión)
Fusible	térmico
Caída de tensión	< 150 mV
Tipo de conmutación del contacto	Forma C según ISO 8820-3

Datos de conexión

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

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	6,2 mm
Altura	19,7 mm
Profundidad	29,5 mm

Datos del material

Color	amarillo colza (RAL 1021)
-------	---------------------------

TCP 32DC/20A F - Interruptores de protección de aparatos térmicos



1499944

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1499944>

Material	CuSn
Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0
Material aislante	PA 6
Material carcasa	PA 6

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP30 (Rango de accionamiento)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 125 °C

Montaje

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

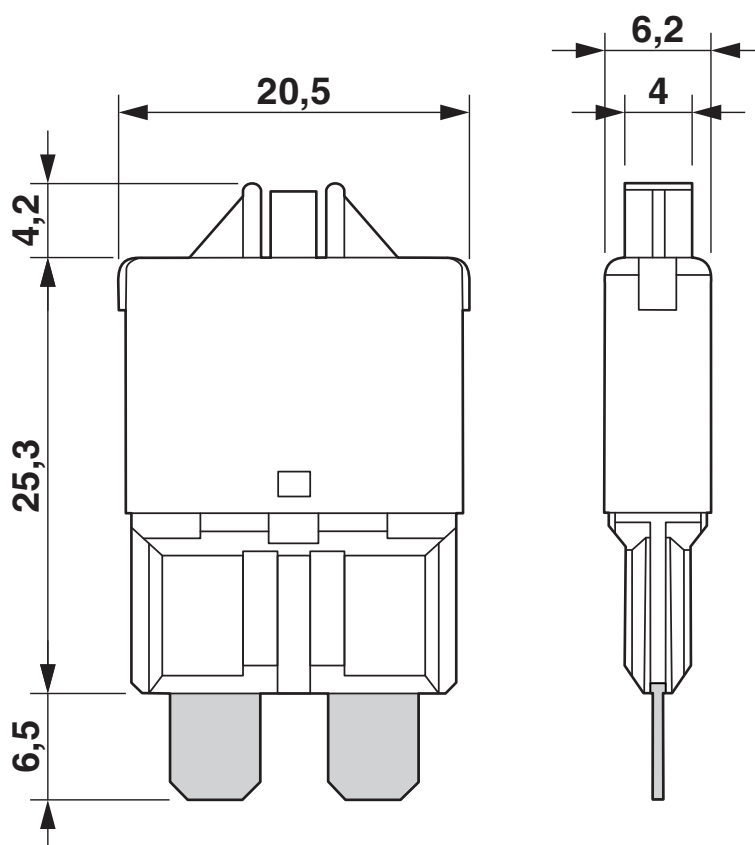
TCP 32DC/20A F - Interruptores de protección de aparatos térmicos

1499944

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1499944>

Dibujos

Esquema de dimensiones

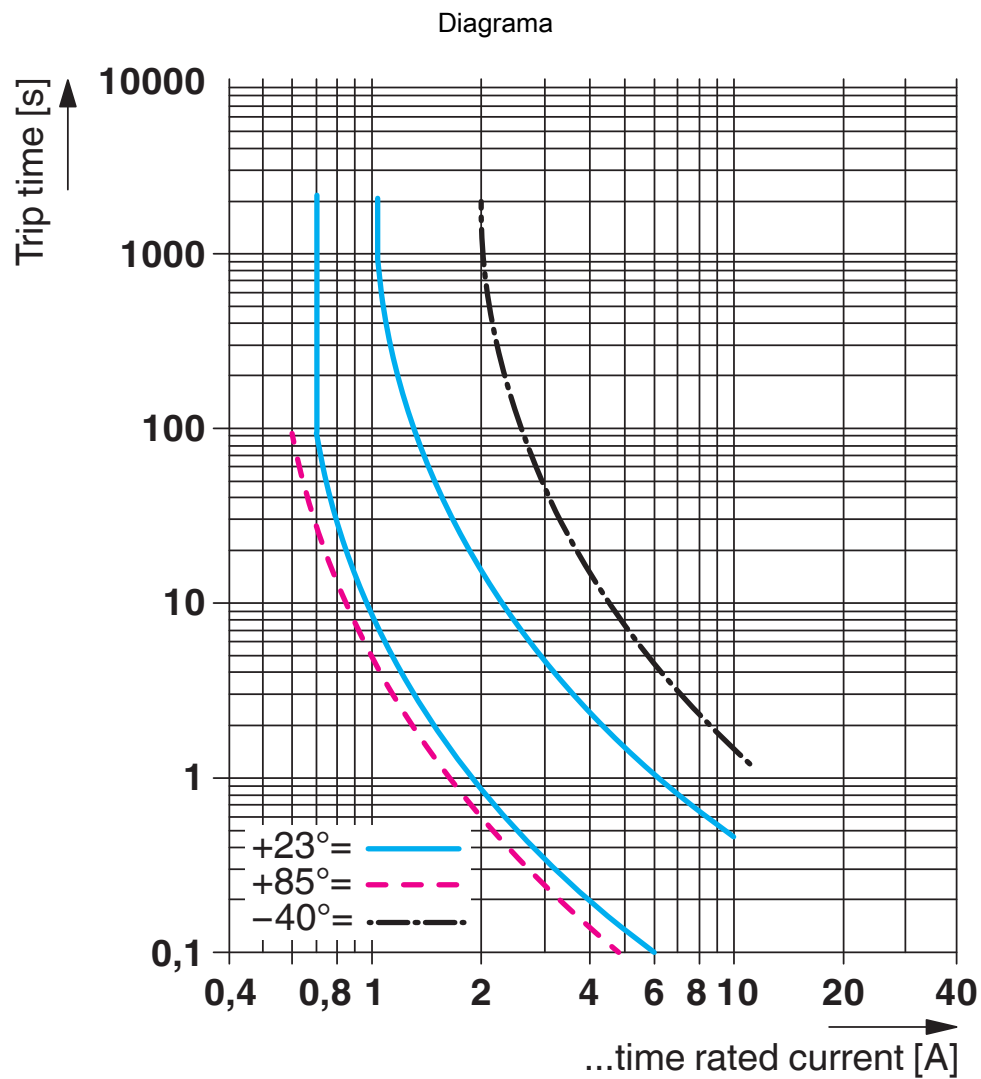


TCP 32DC/20A F - Interruptores de protección de aparatos térmicos



1499944

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1499944>



Curva característica de liberación

TCP 32DC/20A F - Interruptores de protección de aparatos térmicos



1499944

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1499944>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

ETIM

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

TCP 32DC/20A F - Interruptores de protección de aparatos térmicos



1499944

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1499944>

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