

TTC-6P-T3-24DC-UT-I - Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3



1027584

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1027584>

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 de tipo 3, formada por protección enchufable y elemento de base, con indicador de estado integrado para fuentes de alimentación de 24 V DC

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	1027584
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL14D1
Clave de producto	CL14D1
GTIN	4055626522227
Peso por unidad (incluido el embalaje)	54,1 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	37,4 g
Número de tarifa arancelaria	85363030
País de origen	DE

TTC-6P-T3-24DC-UT-I - Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3



1027584

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1027584>

Datos técnicos

Notas

Generalidades

Observación	CBM:
	2905743 CBM E4 24DC/0.5-10A NO-R
	2905744 CBM E8 24DC/0.5-10A NO-R
	CBMC:
	2906032 CBMC E4 24DC/1-10A NO
	2908716 CBMC E4 24DC/1-10A NO-C
	2910411 CBMC E4 24DC/1-10A IOL
	PTCB:
	2908262 PTCB E1 24DC/1-8A NO
	CB E1:
	2800907 CB E1 24DC/10A NO P
	2800914 CB E1 24DC/10A S-R P
	2800928 CB E1 24DC/10A S-C P
	2905805 CB E1 24DC/10A SI-R P
	2905812 CB E1 24DC/10A SI-C P

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Protección de equipos
Familia de productos	TERMITRAB complete
Sistema de alimentación de corriente IEC	DC
Construcción	Módulo para carril de dos piezas enchufable
Número de polos	2
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	óptico

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2
Clase de ensayo IEC	III
	T3
Tipo EN	T3
Número de puertos	One

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 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 4 mm²

TTC-6P-T3-24DC-UT-I - Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3



1027584

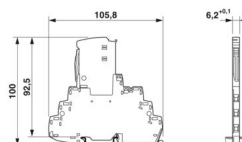
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1027584>

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

Valor CTI del material

600

Material aislante

PBT

Material carcasa

PBT

Circuito de protección

Alimentación de corriente

Dirección de actuación

1L-N & N-PE

Tensión nominal U_N

24 V DC

Tensión constante máxima U_C

30 V DC

Corriente de carga nominal I_L

6 A (30 °C)

Corriente de conductor de protección I_{PE}

$\leq 5 \mu A$

Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μs

1 kA

Choque combinado U_{OC}

2 kV (2 Ω)

2 kV (2 Ω)

Nivel de protección U_p (DC+) - (DC-)

$\leq 0,09$ kV ($U_{oc} = 2$ kV)

$\leq 0,2$ kV ($U_{oc} = 6$ kV)

Nivel de protección U_p (DC+/DC-) - PE

$\leq 0,7$ kV

Tiempo de reacción t_A (DC+) - (DC-)

≤ 1 ns

Tiempo de reacción t_A (DC+/DC-) - PE

≤ 100 ns

Resistencia al cortocircuito I_{SCCR}

60 A DC (sin fusible previo adicional)

220 A DC

Fusible general máximo en caso de cableado de derivación (otro nivel)

6 A (gG)

10 A (véase el texto indicativo: CBM, CBMC, PTCB, CB E1)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

TTC-6P-T3-24DC-UT-I - Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3



1027584

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1027584>

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 80 °C
Altitud	≤ 6000 m (s. n. m.)
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 %
Choques (en servicio)	30g (Semisinusoide / 11ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibración (en servicio)	5g (10 Hz ... 150 Hz / 20 ciclos/eje / X, Y, Z)

Homologaciones

Conformidad/Homologaciones

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

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	IEC 61643-11
Observación	2011

EN 61643-11

Normas/disposiciones	EN 61643-11
Observación	2012

Montaje

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

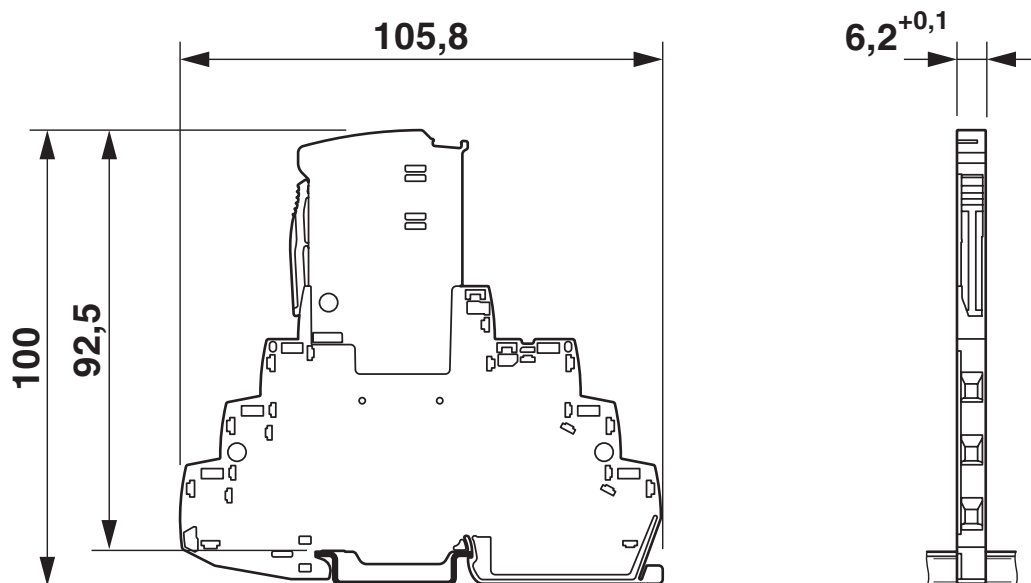
TTC-6P-T3-24DC-UT-I - Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3

1027584

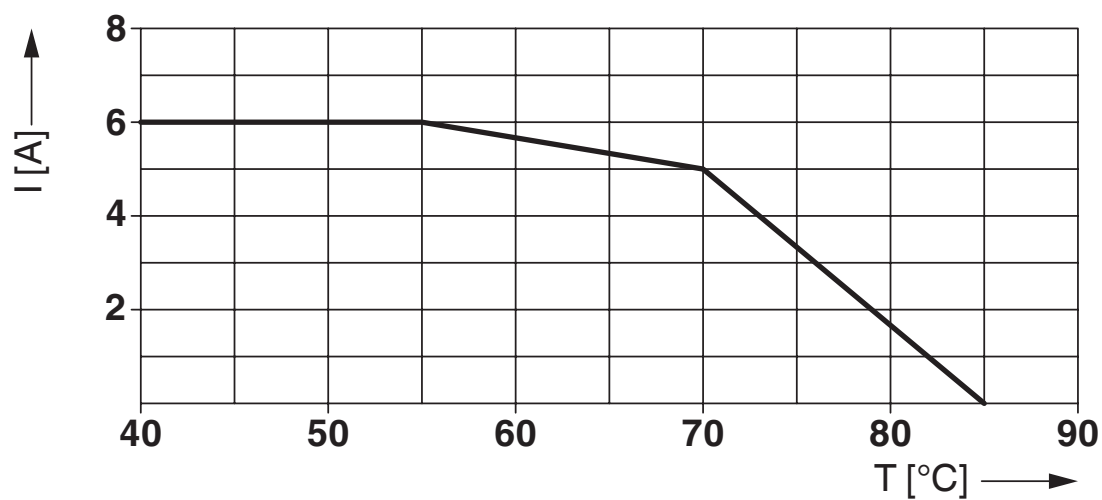
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1027584>

Dibujos

Esquema de dimensiones



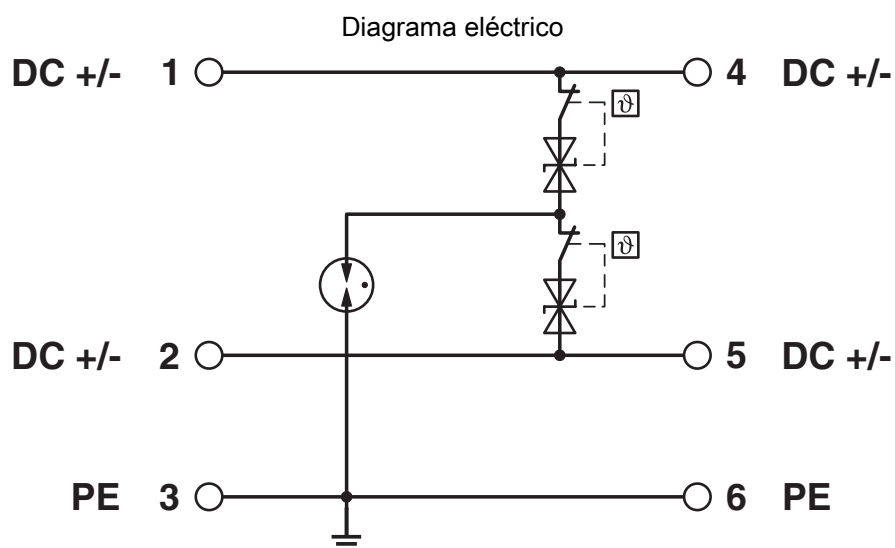
Diagrama



TTC-6P-T3-24DC-UT-I - Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3

1027584

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1027584>



TTC-6P-T3-24DC-UT-I - Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3



1027584

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1027584>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1027584>



UL listado

ID de homologación: FILE E 138168



DNV GL

ID de homologación: TAE000027G

UAE-RoHS

ID de homologación: 22-06-16783



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-T3-24DC-UT-I - Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3



1027584

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1027584>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171203
ECLASS-15.0	27171203

ETIM

ETIM 10.0	EC000942
-----------	----------

UNSPSC

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

TTC-6P-T3-24DC-UT-I - Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3



1027584

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1027584>

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	35251285-13e4-4214-8163-abdf410fee01

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	1,057 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