

VAL-SEC-T2-120DC-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2907878

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907878>

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.



Conector de repuesto para dispositivo de protección contra sobretensiones de la línea de productos VALVETRAB SEC para fuentes de corriente DC.

Sus ventajas

- Familia de protección contra sobretensiones de uso universal con una coordinación energética óptima desde el descargador de corrientes de rayo hasta la protección de equipos
- Mantenimiento sencillo gracias a los módulos de protección enchufables universales
- Completamente informado con la indicación de estado óptica/mecánica y el contacto de indicación remota
- Construcción extremadamente estrecha, solo 12 mm por polo
- Descargador con varistor con baja corriente de fuga

Datos comerciales

Código de artículo	2907878
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	CL1353
Clave de producto	CL1353
GTIN	4055626245034
Peso por unidad (incluido el embalaje)	53,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	53,2 g
Número de tarifa arancelaria	85363090
País de origen	DE

VAL-SEC-T2-120DC-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2907878

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907878>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector de repuesto
Familia de productos	SEC Family
Clase de ensayo IEC	II
	T2
Tipo EN	T2
Sistema de alimentación de corriente IEC	DC
Construcción	Macho
Número de polos	1
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	óptico

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

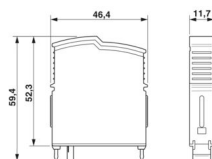
Propiedades eléctricas

Tensión nominal U_N	100 V DC ... 120 V DC
-----------------------	-----------------------

Datos de conexión

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

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	11,7 mm
Altura	46,4 mm
Profundidad	59,4 mm
Unidad de división	0,6 UD

Datos del material

Color	gris claro (RAL 7035)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0
Valor CTI del material	600
Material aislante	PA6.6-FR 20% GF
	PBT-FR
Grupo de materiales	I
Material carcasa	PA 6.6-FR 20 % GF

VAL-SEC-T2-120DC-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2907878

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907878>

PBT-FR

Circuito de protección

Pistas de protección	(DC+) - (DC-) (DC+/DC-) - PE
Dirección de actuación	(DC+/DC-) - PE
Tensión nominal U_N	100 V DC ... 120 V DC
Tensión constante máxima U_C	150 V DC
Corriente de conductor de protección I_{PE}	$\leq 5 \mu A$ DC
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μs	20 kA
Corriente transitoria máxima $I_{m\acute{a}x}$ (8/20) μs	40 kA
Corriente de rayo de prueba (10/350) μs , carga	0,5 As
Corriente de rayo de prueba (10/350) μs , energía específica	0,25 kJ/ Ω
Corriente de rayo de prueba (10/350) μs , corriente de pico I_{imp}	1 kA
Resistencia al cortocircuito I_{SCCR}	0,2 kA (sin fusible previo) 6 kA (en caso de fusible previo 20 A gG / B)
Nivel de protección U_p	$\leq 0,85$ kV
Tensión residual U_{res}	$\leq 0,85$ kV (en I_n) $\leq 0,75$ kV (con 10 kA) $\leq 0,65$ kV (con 5 kA) $\leq 0,63$ kV (con 4 kA) $\leq 0,57$ kV (para 2 kA)
Comportamiento TOV en U_T	174 V DC (5 s / modo estacionario)
Tiempo de reacción t_A	≤ 25 ns
Fusible general máximo en caso de cableado continuo V (mismo nivel)	20 A (gG/B para $I_{SCCR} > 200$ A)
Fusible general máximo en caso de cableado de derivación (otro nivel)	20 A (gG/B para $I_{SCCR} > 200$ A)

Datos técnicos adicionales

Tensión constante máxima U_C	135 V AC (en caso de servicio en iluminaciones de seguridad)
--------------------------------	--

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

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 $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
Vibración (en servicio)	5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Homologaciones

VAL-SEC-T2-120DC-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2907878

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907878>

Especificaciones UL

Tensión constante máxima MCOV	150 V DC
Capacidad de cortocircuito (SCCR)	50 kA
Protección de tensión nominal VPR	700 V
Corriente transitoria nominal I_n	20 kA
Pistas de protección	(DC+) - G
	(DC-) - G
Tensión nominal	120 V DC
Sistema de distribución de energía	DC
Tipo SPD	1CA

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	IEC 61643-11
Observación	2011

EN 61643-11

Normas/disposiciones	EN 61643-11
Observación	2012

Montaje

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

VAL-SEC-T2-120DC-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2

2907878

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907878>

Dibujos

Esquema de dimensiones

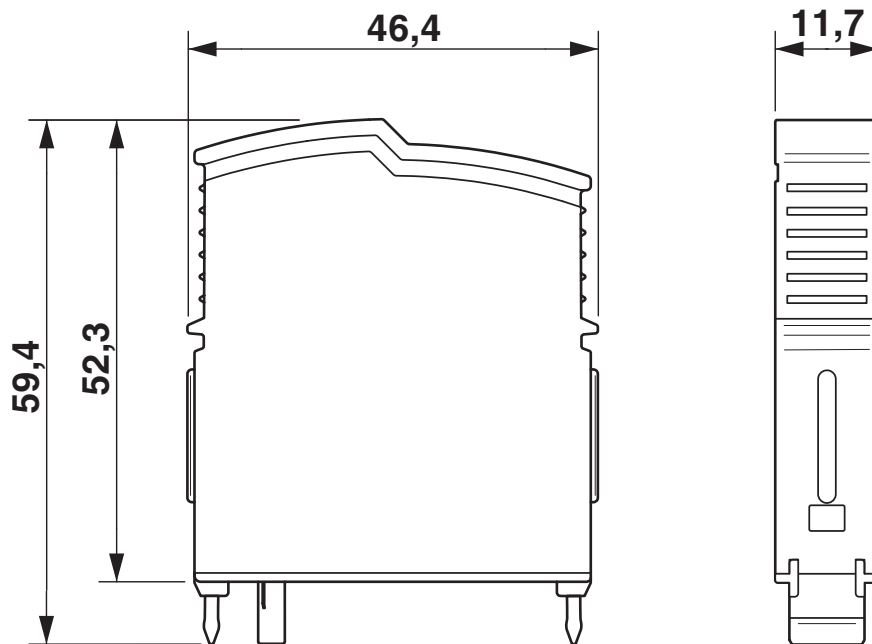


Diagrama eléctrico



VAL-SEC-T2-120DC-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2907878

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907878>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907878>



cUL Recognized

ID de homologación: FILE E 330181



UL Recognized

ID de homologación: FILE E 330181

UAE-RoHS

ID de homologación: 23-10-88707

VAL-SEC-T2-120DC-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2907878

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907878>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

ETIM 10.0	EC002496
-----------	----------

UNSPSC

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

VAL-SEC-T2-120DC-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2907878

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907878>

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