

VAL-SPP-T1-1000DC-PV-P - Protección enchufable
contra sobretensiones

1466781
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466781>

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.



Cartucho de repuesto para descargadores combinados contra rayos y sobretensiones especiales de la familia de productos VAL-SPP-T1-1000DC-PV-2+V-UT...

Sus ventajas

- Instalación sencilla y segura gracias a innovadoras características de manejo y seguridad
- Protección fiable de la instalación gracias a su potencia y resistencia máximas
- Puede utilizarse en numerosas aplicaciones gracias a su diseño optimizado y a la amplia gama
- Planificación sencilla gracias a los completos selectores y datos digitales

Datos comerciales

Código de artículo	1466781
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	CL11EZ
Clave de producto	CL11EZ
GTIN	4063151862534
Peso por unidad (incluido el embalaje)	82,7 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	77,6 g
Número de tarifa arancelaria	85363010
País de origen	DE

VAL-SPP-T1-1000DC-PV-P - Protección enchufable contra sobretensiones



1466781

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466781>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector de repuesto
Clase de ensayo IEC	PV I / II
	PV T1 / T2
Tipo EN	T1 / T2
Sistema de alimentación de corriente IEC	DC
Construcción	Macho
Número de polos	1
Lugar de montaje	Interior
Lugar de montaje del dispositivo de desconexión	Interno
Accesibilidad	Accesible
Configuración de conexión	Configuración Y
Comportamiento frente a averías SPD	OCFM (Comportamiento con error de desconexión)
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	óptico
Número de puertos	One

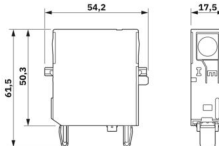
Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Datos de conexión

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

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	17,5 mm
Altura	54,2 mm
Profundidad	61,5 mm
Unidad de división	1 UD

Datos del material

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

VAL-SPP-T1-1000DC-PV-P - Protección enchufable contra sobretensiones



1466781

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466781>

Material carcasa	PA 6.6-FR 20 % GF
------------------	-------------------

Circuito de protección

Corriente de conductor de protección I_{PE}	$\leq 350 \mu A$ AC $\leq 100 \mu A$ DC
Absorción de potencia standby P_C	≤ 60 mVA
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	2,5 As
Corriente de rayo de prueba (10/350) μs , energía específica	6,25 kJ/ Ω
Corriente de rayo de prueba (10/350) μs , corriente de pico I_{imp}	5 kA
Corriente de descarga total I_{Total} (8/20) μs	40 kA
Corriente de descarga total I_{Total} (10/350) μs	5 kA
Nivel de protección U_p	$\leq 4,2$ kV (2 conectores en serie)
Tensión residual U_{res}	$\leq 4,2$ kV (con I_n , 2 conectores en serie) $\leq 3,6$ kV (con 10 kA, 2 conectores en serie) $\leq 3,2$ kV (con 5 kA, 2 conectores en serie) ≤ 3 kV (con 3 kA, 2 conectores en serie)
Tiempo de reacción t_A	≤ 25 ns

Circuito de protección PV

Configuración de conexión	Configuración Y
Comportamiento frente a averías SPD	OCFM (Comportamiento con error de desconexión)

Circuito de protección lado de tensión continua (DC)

Tensión constante máxima U_{CPV}	1200 V DC (2 conectores en serie)
Resistencia al cortocircuito I_{SCPV}	15000 A
Tensión en circuito abierto U_{OCSTC}	1000 V DC (2 conectores en serie)
Capacidad de derivación máxima $I_{m\acute{a}x}$ (8/20) μs	40 kA
Tiempo de reacción t_A	≤ 25 ns
Corriente de rayo de prueba (10/350) μs , carga	2,5 As
Corriente de rayo de prueba (10/350) μs , energía específica	6,25 kJ/ Ω
Corriente de rayo de prueba (10/350) μs , corriente de pico I_{imp}	5 kA
Corriente de descarga total I_{Total} (8/20) μs	40 kA
Corriente de descarga total I_{Total} (10/350) μs	5 kA
Resistencia de aislamiento R_{iso}	> 5 M Ω (a 500 V DC)
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μs	20 kA
Corriente de servicio constante I_{CPV}	$\leq 100 \mu A$ DC
Tensión constante máxima U_{CPV}	1200 V DC (2 conectores en serie)
Resistencia al cortocircuito I_{SCPV}	15000 A
Tensión residual U_{res}	$\leq 4,2$ kV (con I_n , 2 conectores en serie) $\leq 3,6$ kV (con 10 kA, 2 conectores en serie) $\leq 3,2$ kV (con 5 kA, 2 conectores en serie)

VAL-SPP-T1-1000DC-PV-P - Protección enchufable contra sobretensiones



1466781

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466781>

	≤ 3 kV (con 3 kA, 2 conectores en serie)
Corriente de conductor de protección I _{PE}	≤ 350 µA AC
	≤ 100 µA DC
Nivel de protección U _p	≤ 4,2 kV (2 conectores en serie)
Absorción de potencia standby P _C	≤ 60 mVA

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20C
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 50 °C
Altitud	≤ 5000 m (s. n. m.)
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 %
Choques (en servicio)	25g (Semisinusoide / 11ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibración (en servicio)	5g (5-500 Hz / 2,5 h / XYZ)

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	EN 61643-31
Observación	2019
Normas/disposiciones	IEC 61643-31
Observación	2018

Montaje

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

VAL-SPP-T1-1000DC-PV-P - Protección enchufable contra sobretensiones



1466781

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466781>

Dibujos

Esquema de dimensiones

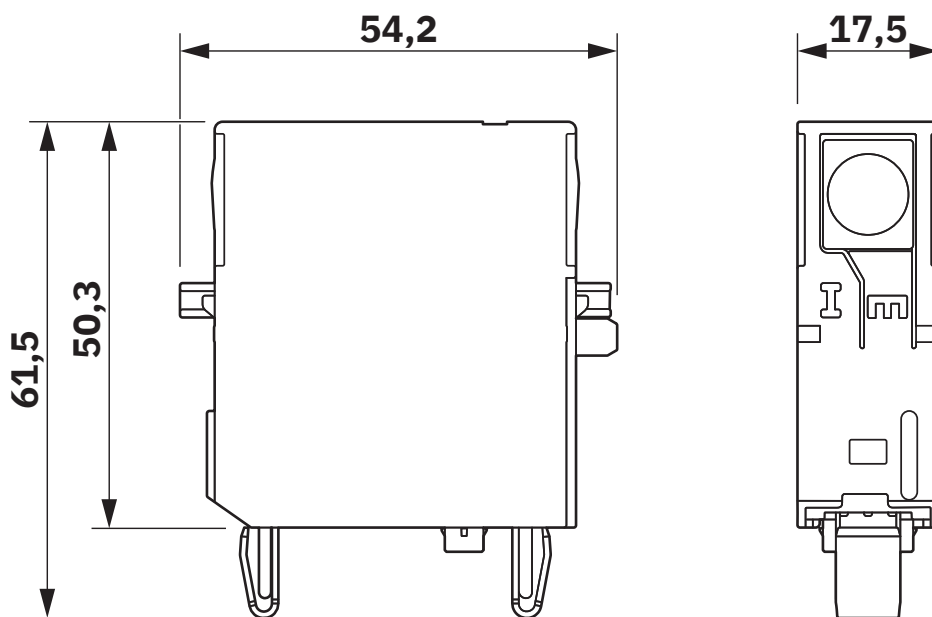


Diagrama eléctrico



VAL-SPP-T1-1000DC-PV-P - Protección enchufable contra sobretensiones



1466781

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466781>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466781>



IECEE CB Scheme

ID de homologación: NL-109183

CCA

ID de homologación: NTR NL-8030



KEMA-KEUR

ID de homologación: 71-133324

VAL-SPP-T1-1000DC-PV-P - Protección enchufable contra sobretensiones



1466781

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466781>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171492
ECLASS-15.0	27171492

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121620
-------------	----------

VAL-SPP-T1-1000DC-PV-P - Protección enchufable contra sobretensiones



1466781

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466781>

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