

VAL-SPP-T2-NPE-0+1-UT-R - Descargador de sobretensiones modelo 2



1466613

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466613>

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.



Dispositivo de protección contra sobretensiones enchufable, según el tipo 2/clase II, para redes de suministro eléctrico monofásicas con N y PE por separado (sistema de 2 conductores: N, PE), con contacto de indicación remota.

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	1466613
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL1381
Clave de producto	CL1381
GTIN	4063151860134
Peso por unidad (incluido el embalaje)	137,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	113,2 g
Número de tarifa arancelaria	85366930
País de origen	La información sobre el país de origen se facilita con el envío.

VAL-SPP-T2-NPE-0+1-UT-R - Descargador de sobretensiones modelo 2



1466613

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466613>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Descargador de sobretensiones
Familia de productos	VAL-SPP
Clase de ensayo IEC	II
	T2
Tipo EN	T2
Sistema de alimentación de corriente IEC	TN
	TT
Construcción	Módulo para carril de dos piezas enchufable
Número de polos	1
Comportamiento frente a averías SPD	OCM
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	indicación óptica, contacto de indicación remota
Número de puertos	One

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	$\leq 1,5 \text{ mVA}$
Frecuencia nominal f_N	50 Hz (60 Hz)

Visualización/señal remota

Denominación Conexión	Contacto de indicación remota de defecto
Función de conmutación	Conmutador
Fusible previo máximo requerido	1 A (gG)
Tensión de servicio AC	5 V AC ... 250 V AC ($\leq 2000 \text{ m (amsl)}$) con grado de polución 2)
	5 V AC ... 150 V AC ($\leq 5000 \text{ m (amsl)}$)
Corriente de servicio AC	5 mA AC ... 1 A AC
Tensión de servicio DC	30 V DC ($\leq 5000 \text{ m (amsl)}$)
Corriente de servicio DC	1 A DC
Tensión de servicio DC	125 V DC ($\leq 5000 \text{ m (amsl)}$)
Corriente de servicio DC	200 mA DC
Tipo de aislamiento	El producto tiene un aislamiento doble/reforzado entre el circuito principal y el auxiliar.

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M5
Par de apriete	3 Nm ... 3,5 Nm
Longitud de pelado	18 mm

VAL-SPP-T2-NPE-0+1-UT-R - Descargador de sobretensiones modelo 2



1466613

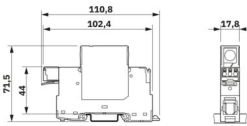
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466613>

Sección de conductor flexible	1,5 mm² ... 35 mm² (sin puntera)
	2x 1,5 mm² ... 16 mm² (2 conductores de idéntica sección)
Sección de conductor rígido	1,5 mm² ... 50 mm²
	2x 1,5 mm² ... 16 mm² (2 conductores de idéntica sección)
Sección de conductor AWG	15 ... 2
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	1,5 mm² ... 16 mm²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	1,5 mm² ... 35 mm²
	2x 1,5 mm² ... 10 mm² (2 conductores de idéntica sección)
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	1,5 mm² ... 25 mm²
	2x 1,5 mm² ... 16 mm² (2 conductores de idéntica sección)
Tipo de conexión	Terminal de horquilla
Sección de conductor flexible	1,5 mm² ... 25 mm²

Contacto de indicación remota de defecto

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	8 mm
Sección de conductor flexible	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor rígido	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 16
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm² ... 0,75 mm²

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	17,8 mm
Altura	110,8 mm
Profundidad	71,5 mm (Con carril de 7,5 mm)
Unidad de división	1 UD

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
	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
	PBT
Grupo de materiales	I

VAL-SPP-T2-NPE-0+1-UT-R - Descargador de sobretensiones modelo 2



1466613

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466613>

Material carcasa	PA 6.6-FR 20 % GF
	PBT

Circuito de protección

Pistas de protección	N-PE
Dirección de actuación	N-PE
Tensión nominal U_N	240 V AC ± 10 % (TN - only N-PE)
	240 V AC ± 10 % (TT - only N-PE)
Frecuencia nominal f_N	50 Hz (60 Hz)
Tensión constante máxima U_C	305 V AC
Corriente de conductor de protección I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μs	20 kA
Corriente transitoria máxima $I_{m\acute{a}x}$ (8/20) μs	40 kA
Capacidad de extinción de corriente repetitiva de la red I_{fi}	100 A
Nivel de protección U_p	$\leq 1,5$ kV
Tensión residual U_{res}	$\leq 0,5$ kV (en I_n)
	$\leq 0,4$ kV (con 10 kA)
	$\leq 0,3$ kV (con 5 kA)
	$\leq 0,1$ kV (con 3 kA)
Tensión transitoria de reacción con 6 kV (1,2/50) μs	$\leq 1,5$ kV
Comportamiento TOV en U_T	1200 V AC (200 ms / modo estacionario)
Tiempo de reacción t_A	≤ 100 ns

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20C (en estado montado)
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 $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
Vibración (en servicio)	5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Homologaciones

Especificaciones UL

Tensión constante máxima MCOV	305 V AC
Corriente transitoria nominal I_n	20 kA
Pistas de protección	N-G
Sistema de distribución de energía	Single phase
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Tensión de limitación medida MLV	1140 V

VAL-SPP-T2-NPE-0+1-UT-R - Descargador de sobretensiones modelo 2



1466613

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466613>

Tipo SPD	4CA
----------	-----

Indicación UL/Señal remota

Tensión de servicio	250 V AC
Tensión de servicio DC	30 V DC
Corriente de servicio AC	5 mA AC ... 1 A AC
Corriente de servicio DC	1 A DC

Datos de conexión UL

Par de apriete	30 lb _f ·in.
Sección de conductor AWG	14 ... 2

Normas y especificaciones

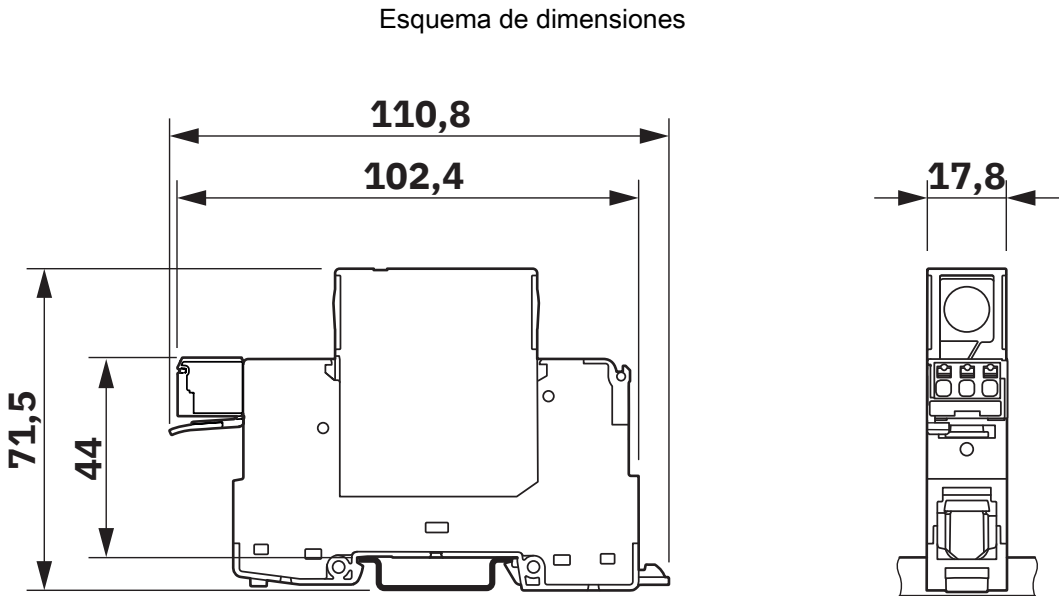
Normas/disposiciones	IEC 61643-11
Observación	2011
Normas/disposiciones	EN 61643-11
Observación	2012 + A11:2018

Montaje

Tipo de montaje	Carril DIN: 35 mm
-----------------	-------------------

1466613
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466613>

Dibujos



Plano esquemático

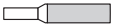
Pollution degree	Conductor cross section	2		3	
		Altitude		Altitude	
		≤4000 m	5000 m	≤4000 m	5000 m
	≥50 mm ²	-	-	-	-
 	≥35 mm ²	-	-	-	-
	≥25 mm ²	-	-	-	-
	≥16 mm ²	-	1 mm	1 mm	1 mm

Tabla 1: Distancia lateral mínima a las partes conductoras activas y puestas a tierra

Plano esquemático

Pollution degree	2	3
Altitude	>2000 m ... ≤5000 m	≤5000 m
Rated voltage	5 V ... 150 V AC 5 V ... 30 V DC (5 mA ... 1 A DC) 30 V DC ... 125 V DC (5 mA ... 200 mA DC)	5 V ... 100 V AC 5 V ... 30 V DC (5 mA ... 1 A DC) 30 V DC ... 100 V DC (5 mA ... 200 mA DC)
Insulation type between main and auxiliary circuit	Double / Reinforced insulation	

Tabla 2: datos técnicos del contacto de indicación remota de defectos

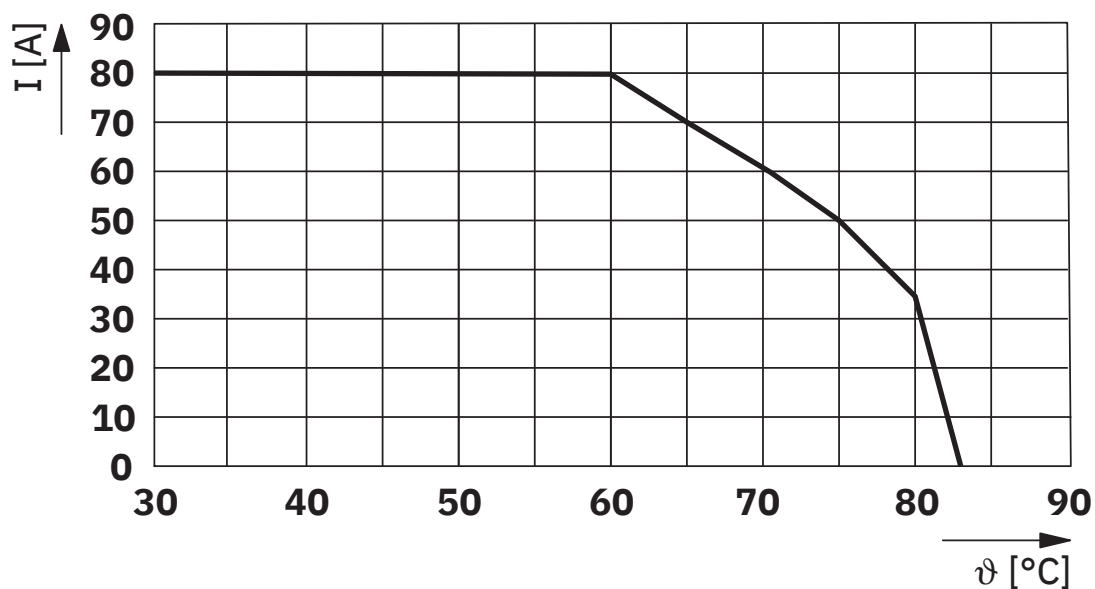
VAL-SPP-T2-NPE-0+1-UT-R - Descargador de sobretensiones modelo 2



1466613

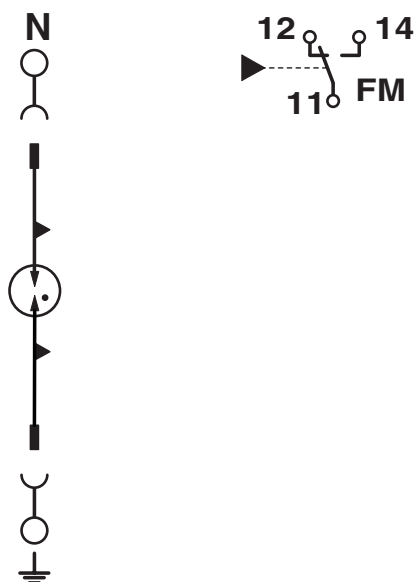
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466613>

Diagrama



Corriente máx. admisible en función de la temperatura ambiente

Diagrama eléctrico



VAL-SPP-T2-NPE-0+1-UT-R - Descargador de sobretensiones modelo 2



1466613

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466613>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466613>

DNV

ID de homologación: TAE0000501



IECEE CB Scheme

ID de homologación: NL-118261



cULus Recognized

ID de homologación: E330181-20240717

DEKRA

ID de homologación: 71-161244

VAL-SPP-T2-NPE-0+1-UT-R - Descargador de sobretensiones modelo 2



1466613

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466613>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171202
ECLASS-15.0	27171202

ETIM

ETIM 10.0	EC000941
-----------	----------

UNSPSC

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

VAL-SPP-T2-NPE-0+1-UT-R - Descargador de sobretensiones modelo 2



1466613

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466613>

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