

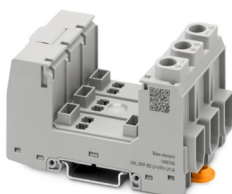
VAL-SPP-BE-2+V/PV-UT-R - Elemento base de protección contra sobretensiones



1466786

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466786>

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.



Elemento de base para dispositivo de protección contra sobretensiones, para sistemas de tensión continua aislados, para montaje sobre carril DIN, elemento de base de 3 polos 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	1466786
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL138Z
Clave de producto	CL138Z
GTIN	4063151862701
Peso por unidad (incluido el embalaje)	151,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	126,2 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

VAL-SPP-BE-2+V/PV-UT-R - Elemento base de protección contra sobretensiones



1466786

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466786>

Datos técnicos

Notas

Generalidades

Observación	En función de la altitud de instalación, puede que sea necesario mantener una separación lateral mínima adicional con respecto a las superficies conductoras puestas a tierra; véase la tabla en el área de descargas, en el punto "Hoja informativa" de las instrucciones de montaje.
-------------	--

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Elemento de base
Familia de productos	VAL-SPP
Clase de ensayo IEC	PV II
	PV T2
Tipo EN	T2
Sistema de alimentación de corriente IEC	DC
Construcción	Elemento de base, montaje sobre carril
Número de polos	3
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	Contacto de indicación remota
Número de puertos	One

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

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 (≤ 2000 m (amsl))
	5 V AC ... 150 V AC (≤ 5000 m (amsl))
Corriente de servicio AC	5 mA AC ... 1 A AC
Tensión de servicio DC	30 V DC (≤ 5000 m (amsl))
Corriente de servicio DC	1 A DC
Tensión de servicio DC	125 V DC (≤ 5000 m (amsl))
Corriente de servicio DC	200 mA DC

VAL-SPP-BE-2+V/PV-UT-R - Elemento base de protección contra sobretensiones



1466786

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466786>

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	2,5 Nm ... 3 Nm
Longitud de pelado	12 mm
Sección de conductor flexible	1,5 mm ² ... 16 mm ² 2x 1,5 mm ² ... 6 mm ² (2 conductores de idéntica sección)
Sección de conductor rígido	1,5 mm ² ... 25 mm ² 2x 1,5 mm ² ... 6 mm ² (2 conductores de idéntica sección)
Sección de conductor AWG	15 ... 4
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	1,5 mm ² ... 6 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	1,5 mm ² ... 16 mm ² 2x 1,5 mm ² ... 6 mm ² (2 conductores de idéntica sección)
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	1,5 mm ² ... 16 mm ² 2x 1,5 mm ² ... 6 mm ² (2 conductores de idéntica sección)

Contacto de indicación remota de defecto

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Longitud de pelado	7 mm
Sección de conductor flexible	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor rígido	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 16
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	53,4 mm
Altura	96,6 mm
Profundidad	51,5 mm (Con carril de 7,5 mm)
Unidad de división	3 UD

Datos del material

VAL-SPP-BE-2+V/PV-UT-R - Elemento base de protección contra sobretensiones



1466786

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466786>

Color	gris (RAL 7042)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0
Valor CTI del material	600
Material aislante	PBT
Grupo de materiales	I
Material carcasa	PBT

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Circuito de protección

Pistas de protección	(DC+) - (DC-)
	(DC+) - PE
	(DC-) - PE
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μ s	20 kA
Corriente transitoria máxima $I_{m\acute{a}x}$ (8/20) μ s	40 kA
Corriente de descarga total I_{Total} (8/20) μ s	40 kA

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}	1800 V DC (a ≤ 4000 m (sobre el nivel del mar))
	1200 V DC (a ≤ 5000 m (sobre el nivel del mar))
Tensión en circuito abierto U_{OCSTC}	1500 V DC
Capacidad de derivación máxima $I_{m\acute{a}x}$ (8/20) μ s	40 kA
Corriente de descarga total I_{Total} (8/20) μ s	40 kA
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μ s	20 kA
Tensión constante máxima U_{CPV}	1800 V DC (a ≤ 4000 m (sobre el nivel del mar))
	1200 V DC (a ≤ 5000 m (sobre el nivel del mar))

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 (5-500 Hz / 2,5 h / XYZ)

VAL-SPP-BE-2+V/PV-UT-R - Elemento base de protección contra sobretensiones



1466786

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466786>

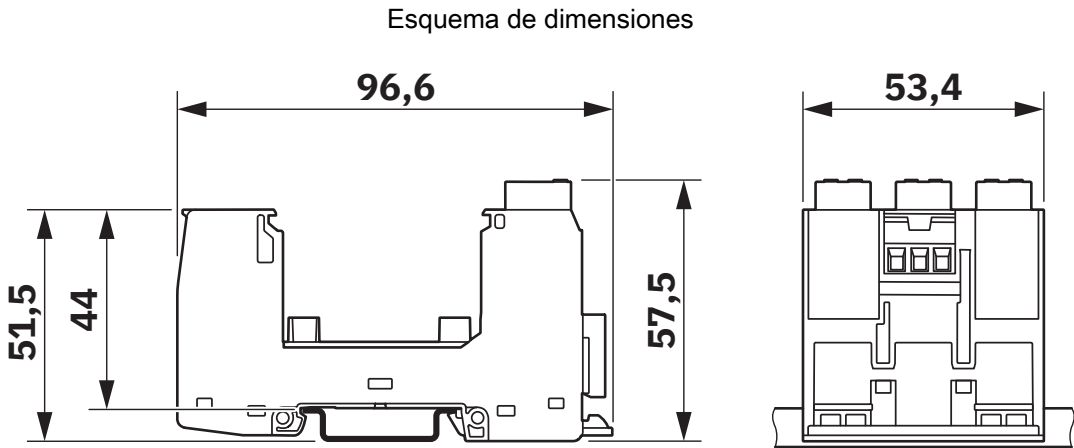
Normas y especificaciones

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

Montaje

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

Dibujos



Plano esquemático

U _{CPV}	Altitude			
	2000 m	3000 m	4000 m	5000 m
≤800 V	-	-	-	-
>800 V ... ≤1200 V	-	1 mm	2 mm	4 mm
>1200 V ... ≤1800 V	3 mm	5 mm	6 mm	n/a

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

Plano esquemático

Altitude	>2000 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)
Insulation type between main and auxiliary circuit	Double / Reinforced insulation

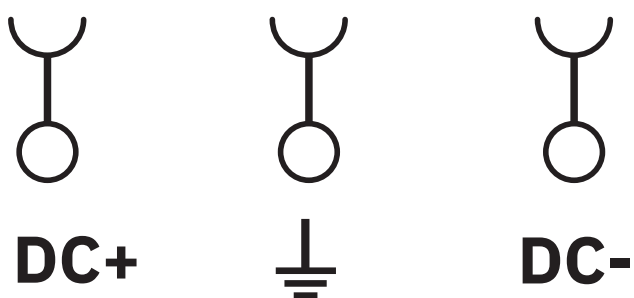
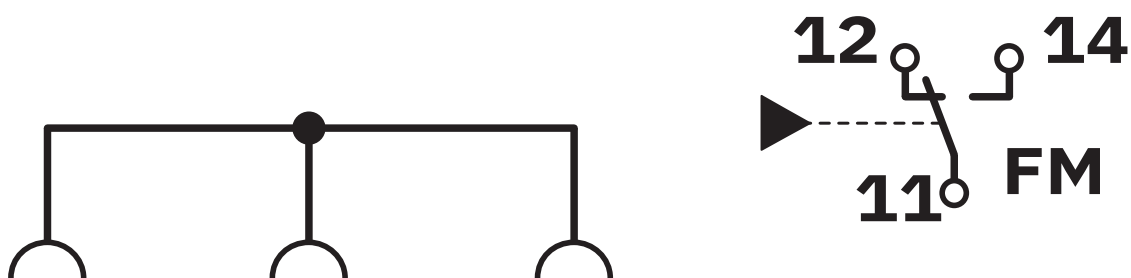
Tabla 2: datos técnicos del contacto de indicación remota de defectos

VAL-SPP-BE-2+V/PV-UT-R - Elemento base de protección contra sobretensiones

1466786

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466786>

Diagrama eléctrico



VAL-SPP-BE-2+V/PV-UT-R - Elemento base de protección contra sobretensiones



1466786

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466786>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466786>



IECEE CB Scheme

ID de homologación: NL-109183

CCA

ID de homologación: NTR NL-8030



KEMA-KEUR

ID de homologación: 71-133324

VAL-SPP-BE-2+V/PV-UT-R - Elemento base de protección contra sobretensiones



1466786

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466786>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171492
ECLASS-15.0	27171492

ETIM

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

UNSPSC

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

VAL-SPP-BE-2+V/PV-UT-R - Elemento base de protección contra sobretensiones



1466786

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1466786>

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