

Acceso rápido

Escoja ...

## VARITECTOR SPC – protector de sobretensión enchufable para instrumentación, medición y control

### Protector de sobretensión enchufable para la tecnología de instrumentación, medición y control



El protector de sobretensión enchufable VARITECTOR SPC de Weidmüller resulta adecuado para proteger los circuitos de instrumentación, medición y control y destaca por ofrecer una máxima función protectora con dimensiones compactas. Esto se debe a la elección de las dimensiones INSTA con una anchura de 17,8 mm (1TE).

Se dispone de dos variantes:

- VSPC; un protector de sobretensión **sin** función de control
- VSPC R; un protector de sobretensión **con** función de control

Gracias a la conexión brida-tornillo y a la puesta a tierra directa a través del contacto de carril, el usuario ahorrará tiempo al realizar la conexión. La serie VARITECTOR SPC es ideal para espacios de montaje compactos en la automatización de procesos, industrias y edificios.

Los bornes contra sobretensión de dos etapas vienen equipados con descargadores de gas, diodos supresores (TVS) y componentes de desacoplamiento. El programa se completa con los componentes protectores individuales, como descargadores de arco rellenos de gas, varistores o diodos supresores.

De conformidad con la normativa IEC 62305, los productos de protección de sobretensión se deben comprobar periódicamente. El funcionamiento de los módulos VARITECTOR SPC se pueden controlar con un comprobador opcional, el V-TEST Basic. Los módulos VARITECTOR SPC R disponen, además, de un dispositivo de control interno. Un LED verde indica que la función protectora está activada, mientras que el LED rojo señala la existencia de un fallo. Se pueden cablear en serie hasta 10 módulos, que van conectados a un módulo de evaluación (VSPC CONTROL UNIT), al que le transmiten los mensajes de error.

Además del contacto de conmutación libre de potencial, el módulo de evaluación también suministra energía a los módulos VARITECTOR SPC R.

La protección de sobretensión de la serie VARITECTOR SPC está disponible con tensiones nominales de 5 V, 12 V, 24 V y 48 V. El nivel de tensión de los productos se indica con colores en el descargador enchufable (Otras tensiones y aplicaciones especiales bajo pedido).

El contacto a tierra se establece con el montaje sobre el carril (TS35) conectado a tierra. Para garantizar una corriente de descarga segura de hasta 20 kA (8/20 µs) y 2,5 kA (10/350 µs) a través de los bornes, el carril TS35 debe estar conectado a tierra.

De conformidad con la normativa EMC, el carril debe atornillarse a una placa de montaje conectada a tierra. Para una óptima eficacia de protección es necesario que el contacto PE esté asegurado en el módulo VARITECTOR SPC cada 60 cm por medio de los bornes de conexión.

El elemento de protección se puede extraer con neutralidad de impedancia mientras está en funcionamiento, sin interrumpir el circuito de medición.

Con el comprobador disponible entre los accesorios de Weidmüller se puede realizar la comprobación de los elementos de protección requerida según la normativa IEC 62305-3. Una forma sencilla de colocar el apantallamiento del conductor para completar los accesorios.

Copyright Weidmüller Interface GmbH & Co. KG | Advertencias legales

Empresa	Productos	Support & Service	Contacto
Perfil de la empresa	Sistemas de identificación	Download-Feeds	Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Con presencia en todo el mundo	Interface de sensores y actuadores	Datos CAE	Klingenbergstraße 16
Conectores industriales	(SAI)	OMNIMATE® sample service	D-32758 Detmold
Electrónica	Herramientas		
Carcasas para componentes electrónicos - OMNIMATE Housing	Ethernet industrial		E-mail: info@weidmueller.de
Sistemas de carcasa	Ethernet industrial pasivo		Fon: +49 5231 14-0
	Soluciones específicas para la aplicación		Fax: +49 5231 14-2083

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.  
This page will not be added after purchasing Win2PDF.