

## VSPC VSPC MOV 2CH 230V

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com



- Función de control opcional con visualización de estado y función de aviso para elementos MOV
- Descargador enchufable con componentes, como, por ej., descargadores de arco (GDT), varistor (MOV), diodo supresor (TAZ)
- Descargadores insertables, con inserción y extracción sin cortes y sin efecto en cuanto a la impedancia.
- Comprobable con el equipo de control V-TEST
- Pie PE integrado, deriva hasta 20 kA (8/20  $\mu$ s) y 2,5 kA (10/350  $\mu$ s) de forma segura a tierra

### Datos generales para pedido

Tipo	VSPC MOV 2CH 230V
Código	<a href="#">8924610000</a>
Versión	Protector de sobretensión Instrumentación, Medición, Control, 230 V, 230 V, 10 A, IEC 61643-21
GTIN (EAN)	4032248696253
U.E.	1 Pieza

## VSPC VSPC MOV 2CH 230V

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Anchura	17,8 mm	Anchura (pulgadas)	0,701 inch
Altura	90 mm	Altura (pulgadas)	3,543 inch
Profundidad	69 mm	Profundidad (pulgadas)	2,717 inch
Peso neto	45 g		

### Temperaturas

Humedad	5...96 %	Temperatura de almacenamiento, max.	80 °C
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	Temperatura de servicio, max.	70 °C
Temperatura de servicio, min.	-40 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...70 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C...80 °C		

### Probabilidad de avería

$\lambda_{ges}$	26	MTTF	4.391 Years
PFH en $1 \cdot 10^{-9}$ 1/h	0	SFF	100 %
SIL según IEC 61508	3		

### Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

### Datos nominales UL

Núm. de certificación (UL)	E311081	Certificado UL	UL 497b Certificate
----------------------------	---------	----------------	---------------------

### Coordenadas del aislamiento según EN 50178

Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	2
---------------------------	-----	-------------------	---

### Datos nominales IEC / EN

Capacidad	720 pF	Clase de requisitos según IEC 61643-21 C1, C2, C3, D1
Contacto de aviso	No	Corriente de choque del rayo $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) Tierra-PE
Corriente de choque del rayo $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) conductor-conductor	0,2 kA	0,5 kA
Corriente de fuga $I_n$ (8/20 $\mu$ s) conductor-conductor	0,2 kA	Corriente de fuga $I_n$ (8/20 $\mu$ s) conductor-PE
Corriente descarga nominal $I_{m\acute{a}x}$ (8/20 $\mu$ s) GND-PE	1,5 kA	2,5 kA
Fusible	10 A	Corriente de fuga $I_n$ (8/20 $\mu$ s) tierra-PE
Nivel protección lado salida Conductor-conductor 8/20 $\mu$ s, típ.	700 V	0,5 kA
Resistencia a la corriente de choque C1	< 1 kA 8/20 $\mu$ s	Corriente descarga nominal $I_{m\acute{a}x}$ (8/20 $\mu$ s) conductor-conductor
Resistencia a la corriente de choque C3	50 A 10/1000 $\mu$ s	1,5 kA
Resistencia de paso	0,20 $\Omega$	Modo de caída de sobrecarga
Tensión continua máxima, $U_c$ (DC)	350 V	Modo 1
Tipo de tensión	AC/DC	Normas
		IEC 61643-21
		Resistencia a la corriente de choque C2
		1,5 kA 8/20 $\mu$ s
		Resistencia a la corriente de choque D1
		0,5 kA 10/350 $\mu$ s
		Tensión continua máxima, $U_c$ (AC)
		275 V
		Tensión nominal (DC)
		230 V

## VSPC VSPC MOV 2CH 230V

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Datos generales

Color	naranja	Diseño	Borne, otros
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Indicación óptica de funcionamiento	No
Segmento	Medición - Control - Regulación	Tipo de protección	IP20
Versión	sin función de aviso / indicador de función		

### Protección de datos CSA

Grupo de gas C	IIB	Grupo de gas D	IIA
Grupos de gas A, B	IIC	Inductancia interna máx. L <sub>i</sub>	0 µH
Tensión de entrada, máx. U <sub>i</sub>	385 V		

### Información adicional sobre homologaciones

Certificado GOST GOST-Zertifikat

### Datos de conexión

Tipo de conexión enchufables en VSPC BASE

### Homologaciones IECEx/ATEX/cUL

Certificado cUL cUL Certificate

### Clasificaciones

ETIM 3.0	EC000943	ETIM 4.0	EC000381
ETIM 5.0	EC000943	ETIM 6.0	EC000943
UNSPSC	30-21-19-21	eClass 5.1	27-13-08-01
eClass 6.2	27-13-08-02	eClass 7.1	27-13-08-09
eClass 8.1	27-13-08-11	eClass 9.0	27-13-08-07
eClass 9.1	27-13-08-07		

### Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

### Descargas

Datos de ingeniería	<a href="#">EPLAN_WSCAD</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">STEP</a>
Documentación del usuario	<a href="#">Instruction sheet</a>
Folleto/catálogo	<a href="#">CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN</a>
Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">SIL Paper</a> <a href="#">CE PAPER</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>

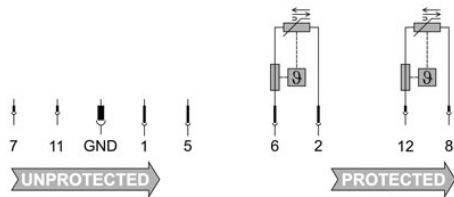
Fecha de creación 5 de agosto de 2019 13:19:21 CEST

**VSPC  
VSPC MOV 2CH 230V**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Dibujos**

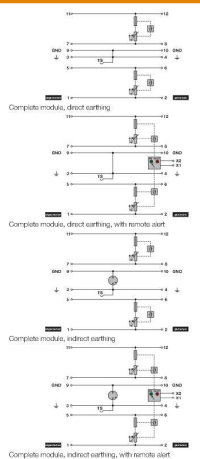
**Símbolo eléctrico**



Similar a la ilustración

Cate- gory	Testing pulse	Surge voltage	Surge current	Pulse	Type
C1	Quick-rising edge	0.5 - 2 kV 1.2/50 µs	0.25 - 1 kA mit 8/20 µs	300	Surge voltage arrester
C2	Quick-rising edge	2 - 10 kV 1.2/50 µs	1 - 5 kA mit 8/20 µs	10	Surge voltage arrester
C3	Quick-rising edge	≥ 1 kV 1 kV/µs	10 - 100 A mit 10/10000 µs	300	Surge voltage arrester
D1	High power	≥ 1 kV	0.5 - 2.5 kA mit 10/350 µs	2	Arrester for lightning current and surge voltages

Discharge capacity



Komplettmodul