

## VSPC TAZ 4CH 24V

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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

|            |   |
|------------|---|
| Versión    | Surge protection for instrumentation and control, without warning function / function indicator |
| Código     | <a href="#">8924650000</a>  |
| Tipo       | VSPC TAZ 4CH 24V  |
| GTIN (EAN) | 403224869629 1  |
| Cantidad   | 1 Pieza   |

## VSPC TAZ 4CH 24V

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

Núm. de certificación (UL) E311081

### Dimensiones y pesos

|             |         |                        |             |
|-------------|---------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 69 mm   | Profundidad (pulgadas) | 2.7165 inch |
| Altura      | 90 mm   | Altura (pulgadas)      | 3.5433 inch |
| Anchura     | 17.8 mm | Anchura (pulgadas)     | 0.7008 inch |
| Peso neto   | 40 g    |                        |             |

### Temperaturas

|                               |                |                         |                |
|-------------------------------|----------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C...80 °C | Temperatura de servicio | -40 °C...70 °C |
| Humedad                       | 5...96 %       |                         |                |

### Probabilidad de avería

|                               |       |      |        |
|-------------------------------|-------|------|--------|
| SIL según IEC 61508           | 3     | MTTF | 3567 a |
| SFF                           | 100 % | λges | 32     |
| PFH en 1*10 <sup>-9</sup> 1/h | 0     |      |        |

### Conformidad medioambiental del producto

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme con exención                |
| Exención RoHS (si procede/conocida)         | 7a                                   |
| REACH SVHC                                  | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP  | 71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3 |

### Datos nominales UL

|                            |         |                |  |
|----------------------------|---------|----------------|--|
| Núm. de certificación (UL) | E311081 | Certificado UL | UL 497b Certificate - PDF/<br>E311081VOL1SEC2.pdf<br>(application/pdf) |
|----------------------------|---------|----------------|--|

### Coordenadas del aislamiento según EN 50178

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

### Datos nominales IEC / EN

|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| Número de polos                          | 2      | Contacto de aviso                          | No     |
| Tensión nominal (AC)                     | 24 V   | Tensión nominal (DC)                       | 28 V   |
| Corriente nominal IN                     | 10 A   | Nivel de protección en la salida hilo 1    | 50 V   |
|  |        | kV/μs, normal                              |        |
| Nivel de protección en la salida hilo-PE | 55 V   | Nivel de protección en la salida hilo-hilo | 55 V   |
| 1kV/μs, normal                           |        | 8/20 μs, normal                            |        |
| Tipo de tensión                          | DC     | Protección por fusible                     | 10 A   |
| Resistencia de paso                      | 0,20 Ω | Capacidad                                  | 680 pF |

## VSPC TAZ 4CH 24V

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

### Datos técnicos

|  |                          |   |         |
|--|--------------------------|---|---------|
| Normas   | According to IEC61643-21 | Clase de requisitos según IEC 61643-21 C3         |         |
| Tensión continua máxima, Uc (AC)                         | 28 V                     | Tensión continua máxima, Uc (DC)                  | 39 V    |
| Resistencia a la corriente de choque C3                  | 20 A 10/1000 µs          | Modo de caída de sobrecarga                       | Modo 1  |
| Corriente de carga nominal IL                            | 10 A                     | Corriente de fuga In (8/20µs) conductor-conductor | 0,05 kA |
| Corriente de descarga Imáx. (8/20µs) conductor-conductor | 0,1 kA                   |   |         |

### Datos generales

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

### Protección de datos CSA

|                            |      |                             |      |
|----------------------------|------|-----------------------------|------|
| Grupo de gas D             | IIA  | Grupos de gas A, B          | IIC  |
| Grupo de gas C             | IIB  | Inductancia interna máx. LI | 0 µH |
| Capacidad interna, máx. CI | 4 nF | Tensión de entrada, máx. Ui | 39 V |

### Información adicional sobre homologaciones

|                  |  |
|------------------|--|
| Certificado GOST | GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4.pdf (application/pdf) |
|------------------|--|

### Datos de conexión

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Tipo de conexión | enchufables en VSPC BASE |
|------------------|--------------------------|

### Datos eléctricos

|                 |    |
|-----------------|----|
| Tipo de tensión | DC |
|-----------------|----|

### Datos generales

|                 |         |                    |      |
|-----------------|---------|--------------------|------|
| Número de polos | 2       | Tipo de protección | IP20 |
| Color           | naranja |                    |      |

### Homologaciones IECEx/ATEX/cUL

|                 |  |
|-----------------|--|
| Certificado cUL | cUL Certificate - pdf/VSPC.PDF (application/pdf) |
|-----------------|--|

### Garantía

|         |        |
|---------|--------|
| Período | 5 años |
|---------|--------|

### Indicación importante

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Información de producto | Deben utilizarse puentes de hilo para la conexión a la puesta a tierra. Modo 2: estado en el que la parte del SPD que limita la tensión se cortocircuitó debido a una impedancia muy baja dentro del SPD. La línea es inoperable, pero el equipo de medición sigue protegido mediante un cortocircuito. |
|-------------------------|---|

### Datos técnicos

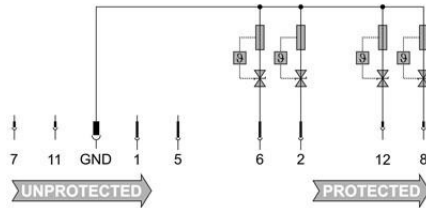
#### Clasificaciones

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000943    | ETIM 9.0    | EC000943    |
| ETIM 10.0   | EC000943    | ECLASS 14.0 | 27-17-15-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-15-01 |             |             |

#### Bases de licitación

|                      |   |                      |   |
|----------------------|---|----------------------|---|
| Especificación larga | Protector de sobretensión para la base VSPC BASE 2/4CH, protección contra tensión longitudinal para cuatro conductores. Versión: 24 V AC. Conexión de protección de un nivel en el conector, mediante protección de supresores hacia la puesta a tierra común. Señalización mecánica desde el conector hasta la base según el tipo de conexión y la tensión nominal. Conector de protección con contacto macho de codificación y contraperfil para la base. Identificación óptica del conector de protección según el tipo de conexión de protección y el nivel de tensión. Posibilidad de rotulación del conector. | Especificación corta | Protector de sobretensión para la base VSPC BASE 2/4CH, protección fina contra tensión longitudinal para cuatro conductores. Versión: 24 V AC |
|----------------------|---|----------------------|---|

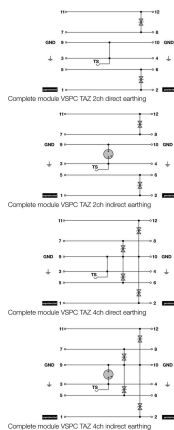
Símbolo eléctrico



Similar a la ilustración

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

Discharge capacity



Komplettmodul

## VSPC TAZ 4CH 24V

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Dispositivo de prueba V-TEST para VSPC



#### V-TEST

- Equipo de control para la comprobación de las funciones de protección del protector de sobretensión insertable de las series: PU I, PU II y VSPC
- Equipo para el cumplimiento de la norma IEC 62305 (comprobación periódica)
- Equipo manual con juego de pilas integrado para la medición in situ
- Visualización de resultados en pantalla LCD
- Menú bilingüe
- Incluida bolsa de protección y fuente de alimentación
- Guía del usuario intuitiva en alemán e inglés

El V-TEST consiste en un comprobador compacto y portátil para protectores de sobretensión insertables VARITECTOR (VSPC) y protectores de sobretensión para el lado de alimentación PU series I y II.

Mediante el comprobador se puede revisar la función de protección del protector de sobretensión de Weidmüller según los plazos de prueba exigidos en IEC62305-3 (DIN VDE 0185 Parte 3). En una pantalla indicadora iluminada se muestra el resultado de la medición como "correcto" o "incorrecto".

#### Datos generales para pedido

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| Tipo       | V-TEST                     | Versión  |  |
| Código     | <a href="#">8951860000</a> | Protectores contra rayos y sobretensión, Dispositivo de comprobación |  |
| GTIN (EAN) | 4032248743100              |  |  |
| Cantidad   | 1 ST                       |  |  |

### Plus



El señalizador Dekafix (DEK) es un señalizador universal para todos los tipos de conectores y grupos electrónicos. El sistema está especialmente indicado para series de números cortas y ofrece una gran variedad de señalizadores ya impresos.

Tiras para instalación rápida en un solo paso. La impresión es perfectamente legible, de alto contraste y está disponible en varios anchos.

- Amplia gama de señalizadores listos para usar
- Tiras para instalación rápida
- Los señalizadores son aptos para todo tipo de conectores Weidmüller
- Disponible como MultiCard sin imprimir o con impresión estándar

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

#### Datos generales para pedido

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| Tipo       | DEK 5/5 PLUS MC NE WS      | Versión  |  |
| Código     | <a href="#">1854490000</a> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 |  |
| GTIN (EAN) | 4032248393596              | Weidmueller, blanco                                      |  |
| Cantidad   | 1000 ST                    |  |  |

## VSPC TAZ 4CH 24V

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accesorios

### Puesta a tierra directa



Base para los descargadores enchufables VSPC, pie PE integrado en la base sin efecto en cuanto a la impedancia VSPC BASE; deriva a tierra hasta 20 kA (8/20  $\mu$ s) y 2,5 kA (10/350  $\mu$ s) de forma segura.

### Datos generales para pedido

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| Tipo       | VSPC BASE 4SL              | Versión  |  |
| Código     | <a href="#">8924700000</a> | Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing |  |
| GTIN (EAN) | 4032248696345              |  |  |
| Cantidad   | 1 ST                       |  |  |

### Puesta a tierra indirecta / libre de masa mediante descargador de arco, también indicada para aplicaciones EX ia



Base para los descargadores enchufables VSPC. Pie PE integrado en la base del VSPC BASE con impedancia neutral y conexión PE libre de masa (FG) mediante descargador de arco, que deriva de forma segura hasta 20 kA (8/20  $\mu$ s) y 2,5 kA (10/350  $\mu$ s) de forma segura a tierra. Indicado para circuitos de señales no conectados a tierra.

### Datos generales para pedido

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| Tipo       | VSPC BASE 4SL FG           | Versión  |  |
| Código     | <a href="#">8924260000</a> | Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing |  |
| GTIN (EAN) | 4032248695904              |  |  |
| Cantidad   | 1 ST                       |  |  |

## VSPC TAZ 4CH 24V

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Contrapiezas

### Puesta a tierra directa



Base para los descargadores enchufables VSPC, pie PE integrado en la base sin efecto en cuanto a la impedancia VSPC BASE; deriva a tierra hasta 20 kA (8/20 µs) y 2,5 kA (10/350 µs) de forma segura.

### Datos generales para pedido

|            |                            |         |  |
|------------|----------------------------|---------|--|
| Tipo       | VSPC BASE 2/4CH            | Versión |  |
| Código     | <a href="#">8924740000</a> |         | Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing |
| GTIN (EAN) | 4032248696383              |         |  |
| Cantidad   | 1 ST                       |         |  |

### Puesta a tierra indirecta / libre de masa mediante descargador de arco, también indicada para aplicaciones EX ia



Base para los descargadores enchufables VSPC. Pie PE integrado en la base del VSPC BASE con impedancia neutral y conexión PE libre de masa (FG) mediante descargador de arco, que deriva de forma segura hasta 20 kA (8/20 µs) y 2,5 kA (10/350 µs) de forma segura a tierra. Indicado para circuitos de señales no conectados a tierra.

### Datos generales para pedido

|            |                            |         |  |
|------------|----------------------------|---------|--|
| Tipo       | VSPC BASE 2/4CH FG         | Versión |  |
| Código     | <a href="#">8924300000</a> |         | Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing |
| GTIN (EAN) | 4032248695942              |         |  |
| Cantidad   | 1 ST                       |         |  |