

## VSSC VSSC4 RC 240VAC/DC

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



Similar a la ilustración

Protector de sobretensión con componentes individuales

- con circuito de apagado/circuito RC
- Diseñado para proteger las válvulas magnéticas contra perturbaciones

### Datos generales para pedido

|            |                                                                                                |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | VSSC4 RC 240VAC/DC                                                                             |
| Código     | <a href="#">1064130000</a>                                                                     |
| Versión    | Protector de sobretensión Instrumentación, Medición, Control, 240 V, 339 V, 20 A, IEC 61643-21 |
| GTIN (EAN) | 4032248829538                                                                                  |
| U.E.       | 5 Pieza                                                                                        |

**VSSC**  
**VSSC4 RC 240VAC/DC**

**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     | 12,4 mm | Anchura (pulgadas)     | 0,488 inch |
| Altura      | 76 mm   | Altura (pulgadas)      | 2,992 inch |
| Profundidad | 58,5 mm | Profundidad (pulgadas) | 2,303 inch |
| Peso neto   | 35 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**

|                              |      |      |            |
|------------------------------|------|------|------------|
| $\lambda_{ges}$              | 28,2 | MTTF | 4.048 años |
| PFH en $1 \cdot 10^{-9}$ 1/h | 80   | SFF  | 97,16 %    |
| 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 Zertifikat |
|----------------------------|---------|----------------|---------------|

**Coordenadas del aislamiento según EN 50178**

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

**Datos nominales IEC / EN**

|                                               |                                  |                                           |              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------|
| Capacidad                                     | 220 nF                           | Clase de requisitos según IEC 61643-21 C1 |              |
| Corriente de fuga $I_n$ (8/20µs) conductor-PE | 1,2 kA                           | Modo de caída de sobrecarga               | Modo 1       |
| Nivel de protección $U_p$ (típ.)              | < 500 V                          | Normas                                    | IEC 61643-21 |
| Resistencia a la corriente de choque C1       | 0,25 kA 8/20 µs 0,5 kV 1,2/50 µs | Resistencia de paso                       | < 0.1 Ω      |
| Tensión continua máxima, $U_c$ (AC)           | 275 V                            | Tensión continua máxima, $U_c$ (DC)       | 388 V        |
| Tensión nominal (DC)                          | 339 V                            | Tipo de tensión                           | AC/DC        |

**Datos generales**

|                                     |       |                                  |                                 |
|-------------------------------------|-------|----------------------------------|---------------------------------|
| Color                               | negro | Diseño                           | Borne                           |
| Función de separación               | No    | Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0                             |
| Indicación óptica de funcionamiento | No    | Segmento                         | Medición - Control - Regulación |
| Tipo de protección                  | IP20  | Versión                          | Protector de sobretensión, IMC  |

**VSSC**  
**VSSC4 RC 240VAC/DC**

**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****Protección de datos CSA**

|                                |        |                                  |           |
|--------------------------------|--------|----------------------------------|-----------|
| Capacidad interna, máx. $C_i$  | 222 nF | Corriente de entrada, máx. $I_i$ | 16 A      |
| Grupo de gas C                 | IIB    | Grupo de gas D                   | IIA       |
| Grupos de gas A, B             | IIC    | Inductancia interna máx. $L_i$   | 0 $\mu$ H |
| Tensión de entrada, máx. $U_i$ | 407 V  |                                  |           |

**Información adicional sobre homologaciones**

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Certificado GOST | GOST-Zertifikat |
|------------------|-----------------|

**Datos de conexión**

|                                                                             |                         |                                                                             |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Tipo de conexión                                                            | Conexión brida-tornillo | Par de apriete, min.                                                        | 0,5 Nm              |
| Par de apriete, max.                                                        | 0,8 Nm                  | Sección de embornado, mín.                                                  | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de embornado, máx.                                                  | 4 mm <sup>2</sup>       | Sección de conexión del conductor, rígido, min.                             | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión del conductor, rígido, max.                             | 6 mm <sup>2</sup>       | Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max. | 4 mm <sup>2</sup>       | Sección del conductor, semirrígido, mín.                                    | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección del conductor, semirrígido, máx.                                    | 4 mm <sup>2</sup>       |                                                                             |                     |

**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     | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-11-27 |
| 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 VSSC</a>                                                             |
| Folleto/catálogo                                  | <a href="#">CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN</a>                                                            |
| Homologación/certificado/documento de conformidad | <a href="#">SIL Paper</a><br><a href="#">CE PAPER</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |

### VSSC VSSC4 RC 240VAC/DC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

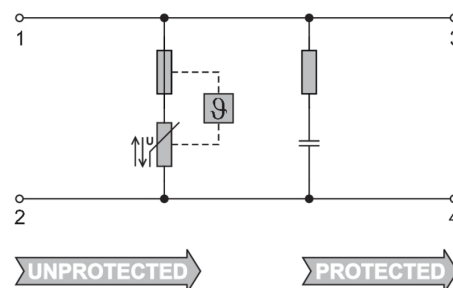
Fax: +49 5231 14-292083

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

## Dibujos



Similar a la ilustración



Circuit diagram