

## Serie VPU VPU III R 24V/4KV AC/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



Similar a la ilustración



### Protector de sobretensión de tipo III

- Descargador compacto de tipo III para protección de AC/DC según IEC 61643-11:2012
- Adecuado para la protección de equipos
- Instalación cerca del aparato a proteger
- Con intensidades nominales > 16 A se puede utilizar como descargador one port

### Datos generales para pedido

|            |  |
|------------|--|
| Tipo       | VPU III R 24V/4KV AC/DC  |
| Código     | <a href="#">1351580000</a>   |
| Versión    | Descargador de sobretensión, Baja tensión, con contacto remoto, Monofásico, $U_p(L/N-PE) \leq 220$ V |
| GTIN (EAN) | 4050118158557  |
| U.E.       | 1 Pieza  |

## Serie VPU VPU III R 24V/4KV AC/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     | 18 mm   | Anchura (pulgadas)     | 0,709 inch |
| Altura      | 102 mm  | Altura (pulgadas)      | 4,016 inch |
| Profundidad | 71,5 mm | Profundidad (pulgadas) | 2,815 inch |
| Peso neto   | 84 g    |                        |            |

### Temperaturas

|                                     |                         |                                     |               |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|---------------|
| Humedad                             | 5 - 95% de humedad rel. | Temperatura de almacenamiento, max. | 70 °C         |
| Temperatura de almacenamiento, min. | -40 °C                  | Temperatura de servicio, max.       | 40 °C         |
| Temperatura de servicio, min.       | -5 °C                   | Temperatura de servicio             | -5 °C...40 °C |
| Temperatura de almacenamiento       | -40 °C...70 °C          |                                     |               |

### Datos técnicos líneas de señales

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Corriente nominal $I_N$ | 16 A |
|-------------------------|------|

### Coordenadas del aislamiento según EN 50178

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

### Datos nominales IEC / EN

|  |               |  |                 |
|--|---------------|--|-----------------|
| Capacidad nominal de corriente de cortocircuito $I_{SCCR}$ | 1,5 kA        | Clase de requisitos según IEC 61643-11 | Tipo III        |
| Clase de requisitos según la norma EN 61643-11             | T3            | Contacto de aviso                      | 250 V 10 A 1 NC |
| Corriente del conductor de protección $I_{PE}$             | 30 $\mu$ A    | Frecuencia de red a 250 Vmáx.          | 50...60 Hz      |
| Fusible  | 16 A          | Nivel de protección $U_p$ (típ.)       | $\leq$ 220 V    |
| Nivel de protección $U_p$ at $I_N$ (L/N-PE)                | $\leq$ 0,9 kV | Red de baja tensión                    | Monofásico      |
| Tensión continua máxima, $U_c$ (AC)                        | 32 V          | Tensión continua máxima, $U_c$ (DC)    | 42 V            |
| Tensión nominal (DC)                                       | 32 V          | Tiempo de respuesta                    | $\leq$ 100 ns   |
| Tipo de tensión  | AC/DC         |  |                 |

### Datos de conexión mensaje remoto

|  |                         |  |                     |
|--|-------------------------|--|---------------------|
| Tipo de conexión                                 | Conexión brida-tornillo | Par de apriete máx.                              | 0,5 Nm              |
| Longitud de desaislado                           | 5 mm                    | Sección de conexión de conductores, rígido, mín. | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión de conductores, rígido, máx. | 1,5 mm <sup>2</sup>     |  |                     |

### Datos generales

|                                     |   |                                  |  |
|-------------------------------------|---|----------------------------------|--|
| Carril                              | TS 35   | Color                            | naranja                                    |
| Diseño                              | Cajas de instalación; 1 TE, Insta IP20                        | Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0  |
| Indicación óptica de funcionamiento | LED verde = OK, LED rojo = descargador defectuoso, reemplazar | Segmento                         |  |
| Tipo de protección                  | IP20  | Versión                          | Distribución eléctrica con contacto remoto |

Fecha de creación 5 de agosto de 2019 13:15:20 CEST

## Serie VPU VPU III R 24V/4KV AC/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

### Datos de conexión

|   |                         |   |                      |
|---|-------------------------|---|----------------------|
| Tipo de conexión  | Conexión brida-tornillo | Longitud de desaislado, conexión nominal                                    | 7 mm                 |
| Par de apriete, min.  | 0,4 Nm                  | Par de apriete, max.  | 0,5 Nm               |
| Sección de embornado, conexión nominal                                      | 2,5 mm <sup>2</sup>     | Sección de embornado, mín.  | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sección de embornado, máx.  | 2,5 mm <sup>2</sup>     | Sección de conexión del conductor, rígido, min.                             | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión del conductor, rígido, max.                             | 2,5 mm <sup>2</sup>     | Sección de conexión del conductor, flexible, min.                           | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sección de conexión del conductor, flexible, max.                           | 2,5 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. | 2,5 mm <sup>2</sup>     | Sección del conductor, semirrígido, mín.                                    | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sección del conductor, semirrígido, máx.                                    | 2,5 mm <sup>2</sup>     |   |                      |

### Clasificaciones

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000941    | ETIM 5.0   | EC000510    |
| ETIM 6.0   | EC000941    | UNSPSC     | 30-21-19-21 |
| eClass 5.1 | 27-13-08-01 | eClass 6.2 | 27-13-08-01 |
| eClass 7.1 | 27-14-02-01 | eClass 8.1 | 27-14-02-01 |
| eClass 9.0 | 27-13-08-05 | eClass 9.1 | 27-13-08-05 |

### Homologaciones en línea

Homologaciones



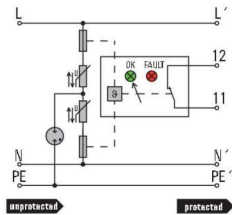
ROHS Conformidad

### 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="#">EAC VPU SERIES</a><br><a href="#">CE PAPER</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |

**Serie VPU  
VPU III R 24V/4KV AC/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

**Dibujos****Símbolo eléctrico**

Schematic circuit diagram