

**VPU ZPA I 3+1 R 300/12,5**

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

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

**Lightning arresters for 40 mm rail systems**

- Simple and safe to use and install
- Complete and permanent status control
- Leakage current free surge protection
- Application-specific application classes with 7.5 kA and 12.5 kA discharge current

**Datos generales para pedido**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Versión              | Descargador de sobretensión, Baja tensión, Sin corriente de fuga, TN-C-S, TN-S, TT |
| Código               | <b>2674390000</b>  |
| Tipo                 | VPU ZPA I 3+1 R 300/12,5   |
| GTIN (EAN)           | 4050118686715  |
| Cantidad             | 1 Pieza  |
| Estado de entrega    | Retirado   |
| Disponible hasta     | 2023-10-31T00:00:00+01:00  |
| Producto alternativo | <a href="#">VPU ZPA S I 3+1 R 300/12,5</a>   |

**VPU ZPA I 3+1 R 300/12,5**

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

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

**Datos técnicos****Homologaciones**

Homologaciones



RoHS

Conformidad

**Dimensiones y pesos**

|             |        |                        |             |
|-------------|--------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 99 mm  | Profundidad (pulgadas) | 3.8976 inch |
| Altura      | 229 mm | Altura (pulgadas)      | 9.0157 inch |
| Anchura     | 47 mm  | Anchura (pulgadas)     | 1.8504 inch |
| Peso neto   | 100 g  |                        |             |

**Temperaturas**

|                               |                             |                         |                |
|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C...70 °C              | Temperatura de servicio | -40 °C...70 °C |
| Humedad                       | 5...95 % (sin condensación) |                         |                |

**Conformidad medioambiental del producto**

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme sin excepción

RoHS

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

**Datos nominales IEC / EN**

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| Número de polos                                       | 4   | Corriente de fuga a Un                                 | 5 µA   |
| Contacto de aviso                                     | 1 CO 250 V AC, 1 A / 125 V DC, 30 mA            | Tensión nominal (AC)                                   | 240 V  |
| Red de baja tensión                                   | TN-C-S, TN-S, TT                                | Nivel de protección Up at IN (N-PE)                    | ≤ 1.5 kV   |
| Tipo de tensión                                       | AC  | Sobretensión temporal - TOV                            | 442 V  |
| Protección por fusible                                | No se requiere fusible ≤ 315 A gG               | Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación           | ≤ 100 ns   |
| apropiado para  | Instalación de recuento (sin corriente de fuga) | Normas   | IEC61643-11, EN61643-11                          |
| Corriente de prueba limp(10/350 µs) (L- 12.5 kA PE)   |   | Corriente de choque del rayo, limp (10/350 µs) (N-PE)  | 50 kA  |
| Clase de requisitos según la norma EN 61643-11        | T1, T2  | Clase de requisitos según IEC 61643-11 Tipo 1, Tipo II |  |
| Tensión continua máxima, Uc (AC)                      | 300 V   | Tensión continua máxima, Uc (N-PE)                     | 305 V  |
| Tensión de red  | 230 V / 400 V                                   | Corriente de fuga lmáx. (8/20 µs) (N-PE)               | 100 kA   |
| Corriente de fuga In (8/20µs) N-PE                    | 80 kA   | Coordinación de energía (≤10 m)                        | Tipo 1, Tipo 2, Tipo 3                           |
| Corriente de fuga In (8/20µs) conductor-20 kA PE      |   | Corriente de descarga lmáx. (8/20µs) conductor PE      | 50 kA  |
| tipo SPD  | T1, T2  | Nivel de protección Up at IN (L/N-PE)                  | ≤ 1.5 kV   |
| Capacidad nominal de corriente de cortocircuito ISCCR | 25 kA   | Capacidad de extinción de corriente de seguimiento Ifi | sin preocuparse por la corriente residual de red |
| Fusible de soporte integrado                          | No  |  |  |

**Datos de conexión mensaje remoto**

|  |                      |                     |                         |
|--|----------------------|---------------------|-------------------------|
| Sección de conexión de conductores, rígido, mín. | 0.14 mm <sup>2</sup> | Tipo de conexión    | Conexión brida-tornillo |
| Sección de conexión de conductores, rígido, máx. | 1.5 mm <sup>2</sup>  | Par de apriete máx. | 0.4 Nm                  |

## Datos técnicos

### Datos generales

|   |  |                    |                                  |
|---|--|--------------------|----------------------------------|
| Indicación óptica de funcionamiento             | verde = OK; rojo = descargador defectuoso, sustituir   | Segmento           | Distribución eléctrica           |
| Versión   | Sin corriente de fuga                                  | Diseño             | para barras colectoras de 40 mm  |
| Grado inflamabilidad según UL 94 apropiado para | V-0<br>Instalación de recuento (sin corriente de fuga) | Color              | gris                             |
| Altitud de funcionamiento                       | ≤ 4000 m   | Tipo de protección | IP30, en combinación con la tapa |

### Datos de conexión

|   |                          |   |                    |
|---|--------------------------|---|--------------------|
| Técnica de conexión de conductores  | Conección brida-tornillo | Tipo de conexión  | embornado          |
| Par de apriete, max.  | 4.5 Nm                   | Sección de embornado, mín.  | 16 mm <sup>2</sup> |
| Sección de embornado, máx.  | 35 mm <sup>2</sup>       | Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), min. | 16 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max. | 25 mm <sup>2</sup>       | Sección del conductor, semirrígido, mín. 16 mm <sup>2</sup>                 |                    |
| Sección del conductor, semirrígido, máx. 35 mm <sup>2</sup>                 |                          |   |                    |

### Datos eléctricos

|                 |    |
|-----------------|----|
| Tipo de tensión | AC |
|-----------------|----|

### Datos generales

|                 |      |                    |                                  |
|-----------------|------|--------------------|----------------------------------|
| Número de polos | 4    | Tipo de protección | IP30, en combinación con la tapa |
| Color           | gris |                    |                                  |

### Garantía

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

### Indicación importante

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Información de producto | Solo aplicable a los sistemas de alimentación de TI con conexión a tierra del transformador de distribución en el lado del consumidor (RE=RA en la ilustración 44.A1 de la IEC 60634-4-44:2018). |
|-------------------------|--|

### Clasificaciones

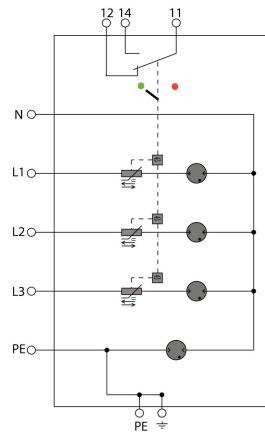
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001457    | ETIM 9.0    | EC001457    |
| ETIM 10.0   | EC001457    | ECLASS 14.0 | 27-17-12-04 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-12-04 |             |             |

## VPU ZPA I 3+1 R 300/12,5

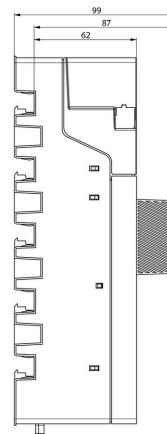
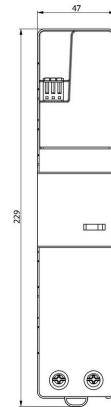
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Dibujos



Prinzipschaltbild



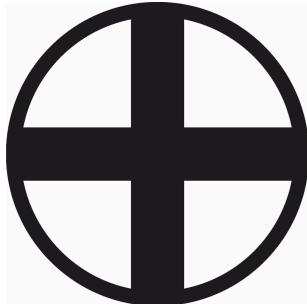
## VPU ZPA I 3+1 R 300/12,5

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

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

## Accesorios

### Destornillador de estrella, tipo Phillips

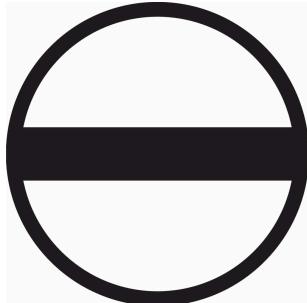


Destornillador para tornillos de cabeza ranurada en cruz con aislamiento VDE, tipo Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, fuerza de accionamiento conforme a ISO 8764-PH, empuñadura SoftFinish

### Datos generales para pedido

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo       | SDIK PH1 X 80              | Versión   |
| Código     | <a href="#">2749890000</a> | Destornillador, Anchura de caña (B): 1 mm, 80 mm, Solidez de caña |
| GTIN (EAN) | 4050118897098              | (A): 1  |
| Cantidad   | 1 ST                       |   |

### Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, mango blando SoftFinish

### Datos generales para pedido

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo       | SDIS 1.0X5.5X125           | Versión  |
| Código     | <a href="#">2749850000</a> | Destornillador, Anchura de caña (B): 5.5 mm, Longitud de caña: 125 |
| GTIN (EAN) | 4050118897050              | mm, Solidez de caña (A): 1 mm                                      |
| Cantidad   | 1 ST                       |  |

### Serie VPU



Gran cantidad de accesorios que completan la gama de productos

### Datos generales para pedido

|            |                            |         |
|------------|----------------------------|---------|
| Tipo       | PLUG VPU AC                | Versión |
| Código     | <a href="#">2855300000</a> |         |
| GTIN (EAN) | 4064675533283              |         |
| Cantidad   | 10 ST                      |         |