

**VPU ZPA S 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	Surge voltage arrester, Low voltage, Leakage-current-free
Código	<a href="#">2830910000</a>
Tipo	VPU ZPA S I 3+1 R 300/12,5
GTIN (EAN)	4064675390091
Cantidad	1 Pieza

## VPU ZPA S 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	236 mm	Profundidad (pulgadas)	9.2913 inch
Altura	236 mm	Altura (pulgadas)	9.2913 inch
Anchura	36 mm	Anchura (pulgadas)	1.4173 inch
Peso neto	638 g		

## Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura ambiente	...85 °C
Temperatura de servicio	-40 °C...85 °C	Humedad	5 - 95% de humedad rel.

## Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS

Conforme sin exención

REACH SVHC

Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

## Datos nominales IEC / EN

Número de polos	4	Tensión de choque combinado UOC	6 kV
Corriente de fuga a Un	5 µA	Contacto de aviso	250 V 1A 1CO
Tensión nominal (AC)	240 V	Tipo de tensión	AC
Protección por fusible	No se requiere fusible ≤ 160 A gG	Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación	≤ 100 ns
Zona de frecuencia, max.	60 Hz	Zona de frecuencia, min.	50 Hz
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, T3	Clase de requisitos según IEC 61643-11 Tipo 1, Tipo II, Tipo III	
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	tipo SPD	T1, T2, T3
Nivel de protección Up at IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV	Capacidad nominal de corriente de cortocircuito ISCCR	25 kA
Fusible de soporte integrado	No	Corriente del conductor de protección IPE	5 µA

## Datos de conexión mensaje remoto

Sección de conexión de conductores, rígido, mín.	0.25 mm <sup>2</sup>	Tipo de conexión	PUSH IN
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	Color	gris
Tipo de protección	IP20	Carril de montaje	Barra colectora
Contacto auxiliar	No	Altitud de funcionamiento	≤ 4000 m

### Datos de conexión

Longitud de desaislado	18 mm	Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Par de apriete, max.	4.5 Nm
Sección de embornado, conexión nominal	16 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, mín.	4 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, máx.	35 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, rígido, min.	16 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, rígido, max.	35 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	25 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, semirígido, mín.	16 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, semirígido, máx.	35 mm <sup>2</sup>

### Datos eléctricos

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

### Datos generales

Número de polos	4	Tipo de protección	IP20
Color	gris		

### Garantía

Período	5 años
---------	--------

### Indicación importante

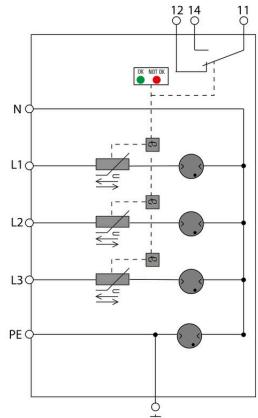
Información de producto	Solo aplicable a los sistemas de alimentación de TI con conexión a tierra del transformador de distribución en el lado del consumidor (RE=RA en la ilustración 44.A1 de la IEC 60634-4-44:2018).
-------------------------	--

### 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		

## Dibujos

### Símbolo eléctrico



Circuit diagram

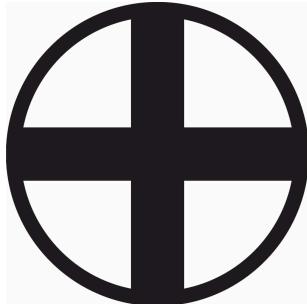
## VPU ZPA S I 3+1 R 300/12,5

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

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

## Accesorios

### Destornillador de estrella, tipo Phillips

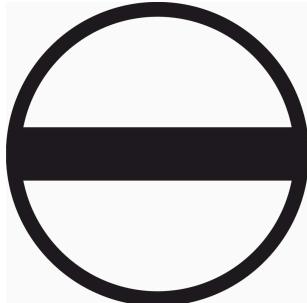


Destornillador para tornillos de cabeza ranurada en cruz con aislamiento VDE, tipo Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, fuerza de accionamiento conforme a ISO 8764-PH, empuñadura SoftFinish

### 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	

## Accesorios



### Datos generales para pedido

Tipo	V-ZPA TERMINAL	Versión
Código	<a href="#">2904470000</a>	
GTIN (EAN)	4099986010352	
Cantidad	1 ST	

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

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

**Accesorios**

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

Tipo	V-ZPA FUSE HOLDER E	Versión
Código	<a href="#">3038720000</a>	
GTIN (EAN)	4099987006422	
Cantidad	1 ST	