

**VPU ZPA I 3+1 300/7,5****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	<a href="#">2674460000</a>
Tipo	VPU ZPA I 3+1 300/7,5
GTIN (EAN)	4050118686838
Cantidad	1 Pieza

**VPU ZPA I 3+1 300/7,5**

**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	229 mm	Altura (pulgadas)	9.0157 inch
Anchura	36 mm	Anchura (pulgadas)	1.4173 inch
Peso neto	100 g		

**Temperaturas**

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...70 °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 Conforme sin exención

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	No	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 ≤ 160 A gG	Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación	≤ 100 ns
Zona de frecuencia, max.	60 Hz	Zona de frecuencia, min.	50 Hz
apropiado para	Instalación de recuento (sin corriente de fuga)	Normas	IEC61643-11, EN61643-11
Corriente de prueba limp(10/350 µs) (L- PE)	7.5 kA	Corriente de choque del rayo, limp (10/350 µs) (N-PE)	30 kA
Clase de requisitos según la norma EN 61643-11	T1, T2, T3	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 Imáx. (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 Imáx. (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	Corriente del conductor de protección IPE	5 µA

**Datos de conexión mensaje remoto**

Tipo de conexión PUSH IN

## 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 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

Longitud de desaislado	18 mm	Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo
Tipo de conexión	embornado, Conexión brida-tornillo	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, 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	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

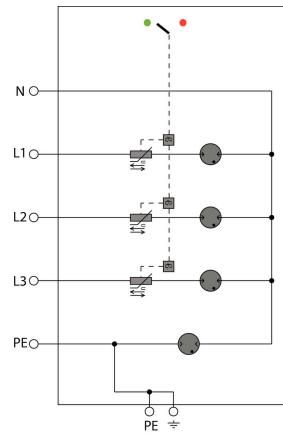
ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-12-04
ECLASS 15.0	27-17-12-04		

## VPU ZPA I 3+1 300/7,5

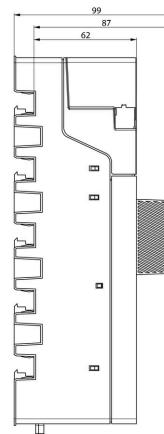
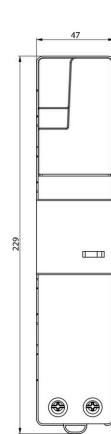
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Dibujos



Prinzipschaltbild



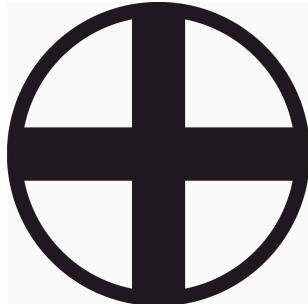
## VPU ZPA I 3+1 300/7,5

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

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

## Accesorios

### Destornillador de estrella, tipo Phillips

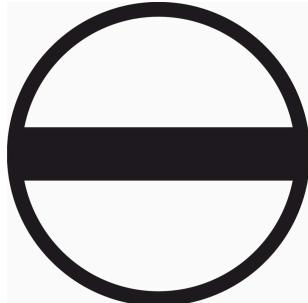


Destornillador para tornillos de cabeza ranurada en cruz con aislamiento VDE, tipo Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, fuerza de accionamiento conforme a ISO 8764-PH, empuñadura SoftFinish

#### 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	