

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

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

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, IT con N, IT sin N
Código	<a href="#">2830960000</a>
Tipo	VPU ZPA S I 3+1 300/7,5
GTIN (EAN)	4064675390169
Cantidad	1 Pieza

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

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

### Dimensiones y pesos

Profundidad	102 mm	Profundidad (pulgadas)	4.0157 inch
Altura	236 mm	Altura (pulgadas)	9.2913 inch
Anchura	36 mm	Anchura (pulgadas)	1.4173 inch
Peso neto	505.12 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 $U_n$	5 $\mu$ A	Contacto de aviso	250 V 1A 1CO
Tensión nominal (AC)	240 V	Red de baja tensión	TN-C-S, TN-S, TT, IT con N, IT sin N
Tipo de tensión	AC	Protección por fusible	No se requiere fusible $\leq$ 160 A gG
Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación	$\leq$ 100 ns	Zona de frecuencia, max.	60 Hz
Zona de frecuencia, min.	50 Hz	Corriente de prueba limp(10/350 $\mu$ s) (L- 7.5 kA PE)	
Corriente de choque del rayo, limp (10/350 $\mu$ s) (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, Tipo III	Tensión continua máxima, $U_c$ (N-PE)	305 V
Tensión de red	230 V / 400 V	Corriente de fuga $I_{m\acute{a}x.}$ (8/20 $\mu$ s) (N-PE)	100 kA
Corriente de fuga $I_n$ (8/20 $\mu$ s) N-PE	80 kA	Coordinación de energía ( $\leq$ 10 m)	Tipo 1, Tipo 2, Tipo 3
tipo SPD	T1, T2, T3	Nivel de protección $U_p$ at IN (L/N-PE)	$\leq$ 1.5 kV
Capacidad nominal de corriente de cortocircuito ISCCR	25 kA	Fusible de soporte integrado	No
Corriente del conductor de protección IPE	5 $\mu$ A		

### 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	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, 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	IP20
Color	gris		

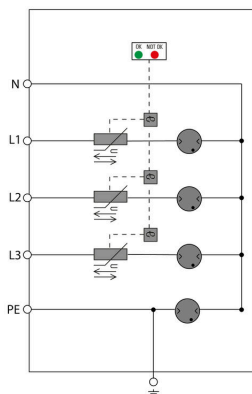
#### Garantía

Período	5 años
---------	--------

#### 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		

Símbolo eléctrico



Circuit diagram

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

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

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+1 300/7,5

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

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

## Accesorios

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