

VPU ZPA S I 3+1 R 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	2830970000
Tipo	VPU ZPA S I 3+1 R 300/7,5
GTIN (EAN)	4064675390176
Cantidad	1 Pieza

VPU ZPA S I 3+1 R 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
Anchura	36 mm	Anchura (pulgadas)	1.4173 inch
Peso neto	512.16 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 μ 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 μ s) (L- 7.5 kA PE)	
Corriente de choque del rayo, limp (10/350 μ 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 μ s) (N-PE)	100 kA
Corriente de fuga I_n (8/20 μ 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 Up 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 μ A		

Datos de conexión mensaje remoto

Sección de conexión de conductores, rígido, mín.	0.25 mm ²	Tipo de conexión	PUSH IN
Sección de conexión de conductores, rígido, máx.	1.5 mm ²	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 ²	Sección de embornado, mín.	4 mm ²
Sección de embornado, máx.	35 mm ²	Sección de conexión del conductor, rígido, mín.	16 mm ²
Sección de conexión del conductor, rígido, max.	35 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	25 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), mín.	16 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max.	25 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, mín.	16 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, máx.	35 mm ²

Datos eléctricos

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

Datos generales

Número de polos	4	Tipo de protección	IP20
Color	gris		

Garantía

Período	5 años
---------	--------

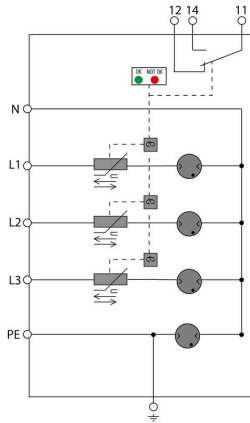
Indicación importante

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		

Símbolo eléctrico



Circuit diagram

VPU ZPA S I 3+1 R 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	2749890000	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	2749850000	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	2904470000		
GTIN (EAN)	4099986010352		
Cantidad	1 ST		

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

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	V-ZPA FUSE HOLDER E	Versión
Código	3038720000	
GTIN (EAN)	4099987006422	
Cantidad	1 ST	