

VPU ZPA S I 3 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	Surge voltage arrester, Low voltage, Leakage-current-free
Código	2830940000
Tipo	VPU ZPA S I 3 R 300/7,5
GTIN (EAN)	4064675390145
Cantidad	1 Pieza

VPU ZPA S I 3 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
Altura	236 mm	Altura (pulgadas)	9.2913 inch
Anchura	36 mm	Anchura (pulgadas)	1.4173 inch
Peso neto	618 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	3	Tensión de choque combinado UOC	6 kV
Corriente de fuga a Un	20 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, No se requiere fusible ≤ 315 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- 7.5 kA PE)		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 de red	230 V / 400 V
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	20 µA

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 generales

Indicación óptica de funcionamiento	verde = OK; rojo = descargador defectuoso, sustituir	Segmento	Distribución eléctrica
Versión	Sin corriente de fuga	Color	gris

VPU ZPA S I 3 R 300/7,5

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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	3	Tipo de protección	IP20
Color	gris		

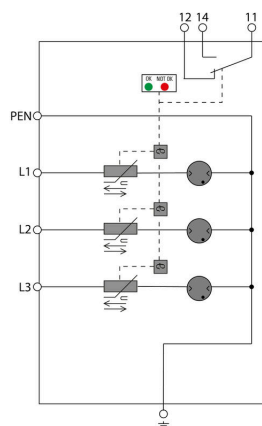
Garantía

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 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 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	