

VPU ZPA S I 3 RA 300/7,5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	2830950000
Tipo	VPU ZPA S I 3 RA 300/7,5
GTIN (EAN)	4064675390152
Cantidad	1 Pieza

VPU ZPA S I 3 RA 300/7,5

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

www.weidmueller.com

Technical data**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	641 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	5 µA	Contacto de aviso	250 V 10 A 1 NC
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- 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
Tipo de protección	IP20	Carril de montaje	Barra colectora
Contacto auxiliar	Sí	Altitud de funcionamiento	≤ 4000 m

VPU ZPA S I 3 RA 300/7,5

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

www.weidmueller.com

Technical data**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, min.	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), min.	16 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max.	25 mm ²
Sección del conductor, semirígido, mín.	16 mm ²	Sección del conductor, semirígido, 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
---------	--------

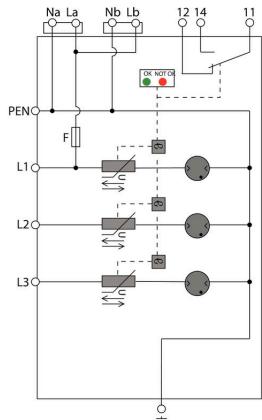
Clasificaciones

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		

VPU ZPA S I 3 RA 300/7,5

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

www.weidmueller.com

Drawings**Símbolo eléctrico**

Circuit diagram

VPU ZPA S I 3 RA 300/7,5

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

www.weidmueller.com

Accessories

Cable de visualización y comunicación



El contador base, la puerta de enlace, la caja de control y el dispositivo de protección contra sobretensiones se conectan con conjuntos de cables prefabricados como punto a punto o ensamblaje en Y. Weidmüller ofrece las soluciones de conexión adecuadas de acuerdo con los estándares FNN y DIN-VDE 0603. Los cables de alimentación prefabricados con protección contra sobretensiones de 6kV completan la cartera.

Datos generales para pedido

Tipo	CH-SMC-00.80-VC180	Versión
Código	2775880080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Macho, IP20, 600 V, KB PUR
GTIN (EAN)	4064675329909	US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.8 m
Cantidad	10 ST	

Cable de contador y puerta de enlace



El contador base, la puerta de enlace, la caja de control y el dispositivo de protección contra sobretensiones se conectan con conjuntos de cables prefabricados como punto a punto o ensamblaje en Y. Weidmüller ofrece las soluciones de conexión adecuadas de acuerdo con los estándares FNN y DIN-VDE 0603. Los cables de alimentación prefabricados con protección contra sobretensiones de 6kV completan la cartera.

Datos generales para pedido

Tipo	CH-SMC-00.80-CG90	Versión
Código	2775910080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Conector hembra, IP20, 600
GTIN (EAN)	4064675329732	V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.8 m
Cantidad	10 ST	

Cable de ampliación para Smart Meter



El contador base, la puerta de enlace, la caja de control y el dispositivo de protección contra sobretensiones se conectan con conjuntos de cables prefabricados como punto a punto o ensamblaje en Y. Weidmüller ofrece las soluciones de conexión adecuadas de acuerdo con los estándares FNN y DIN-VDE 0603. Los cables de alimentación prefabricados con protección contra sobretensiones de 6kV completan la cartera.

Datos generales para pedido

Tipo	CH-SMC-00.80-ECS180	Versión
Código	2784120080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Macho, IP20, 600 V, KB PUR
GTIN (EAN)	4064675329718	US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.8 m
Cantidad	10 ST	

VPU ZPA S I 3 RA 300/7,5

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

www.weidmueller.com

Accessories

Tipo	CH-SMC-00.60-ECB180	Versión
Código	2784110060	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Conector hembra, IP20, 600
GTIN (EAN)	4099986979093	V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.6 m
Cantidad	10 ST	

Cable de visualización y comunicación



El contador base, la puerta de enlace, la caja de control y el dispositivo de protección contra sobretensiones se conectan con conjuntos de cables prefabricados como punto a punto o ensamblaje en Y. Weidmüller ofrece las soluciones de conexión adecuadas de acuerdo con los estándares FNN y DIN-VDE 0603. Los cables de alimentación prefabricados con protección contra sobretensiones de 6kV completan la cartera.

Datos generales para pedido

Tipo	CH-SMC-00.80-OVP180	Versión
Código	2853620080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Macho, Conector hembra,
GTIN (EAN)	4064675477549	IP20, 600 V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.33 m
Cantidad	10 ST	

Cable de ampliación para Smart Meter



El contador base, la puerta de enlace, la caja de control y el dispositivo de protección contra sobretensiones se conectan con conjuntos de cables prefabricados como punto a punto o ensamblaje en Y. Weidmüller ofrece las soluciones de conexión adecuadas de acuerdo con los estándares FNN y DIN-VDE 0603. Los cables de alimentación prefabricados con protección contra sobretensiones de 6kV completan la cartera.

Datos generales para pedido

Tipo	CH-SMC-01.15-ECB180	Versión
Código	2784110115	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Conector hembra, IP20, 600
GTIN (EAN)	4099986979208	V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 1.15 m
Cantidad	10 ST	

VPU ZPA S I 3 RA 300/7,5

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

www.weidmueller.com

Accessories**Cable de visualización y comunicación**

El contador base, la puerta de enlace, la caja de control y el dispositivo de protección contra sobretensiones se conectan con conjuntos de cables prefabricados como punto a punto o ensamblaje en Y. Weidmüller ofrece las soluciones de conexión adecuadas de acuerdo con los estándares FNN y DIN-VDE 0603. Los cables de alimentación prefabricados con protección contra sobretensiones de 6kV completan la cartera.

Datos generales para pedido

Tipo	CH-SMC-00.60-OVP180	Versión
Código	2853620060	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Macho, Conector hembra,
GTIN (EAN)	4099986979079	Conector de clavija, IP20, 600 V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.6
Cantidad	10 ST	m

Cable de ampliación para Smart Meter

El contador base, la puerta de enlace, la caja de control y el dispositivo de protección contra sobretensiones se conectan con conjuntos de cables prefabricados como punto a punto o ensamblaje en Y. Weidmüller ofrece las soluciones de conexión adecuadas de acuerdo con los estándares FNN y DIN-VDE 0603. Los cables de alimentación prefabricados con protección contra sobretensiones de 6kV completan la cartera.

Datos generales para pedido

Tipo	CH-SMC-00.60-ECB90	Versión
Código	2817650060	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Conector hembra, IP20, 600
GTIN (EAN)	4064675323051	V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.6 m
Cantidad	10 ST	
Tipo	CH-SMC-00.80-ECB90	Versión
Código	2817650080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Conector hembra, IP20, 600
GTIN (EAN)	4064675323068	V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.8 m
Cantidad	10 ST	
Tipo	CH-SMC-00.95-ECB90	Versión
Código	2817650095	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Conector hembra, IP20, 600
GTIN (EAN)	4064675323075	V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.95 m
Cantidad	10 ST	
Tipo	CH-SMC-01.20-ECB90	Versión
Código	2817650120	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Conector hembra, IP20, 600
GTIN (EAN)	4064675323082	V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 1.2 m
Cantidad	10 ST	

VPU ZPA S I 3 RA 300/7,5

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

www.weidmueller.com

Accessories

Cables



El contador base, la puerta de enlace, la caja de control y el dispositivo de protección contra sobretensiones se conectan con conjuntos de cables prefabricados como punto a punto o ensamblaje en Y. Weidmüller ofrece las soluciones de conexión adecuadas de acuerdo con los estándares FNN y DIN-VDE 0603. Los cables de alimentación prefabricados con protección contra sobretensiones de 6kV completan la cartera.

Datos generales para pedido

Tipo	CH-SMR-00.33-VC180 VPE10	Versión
Código	2924830033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, en estado insertado y
GTIN (EAN)	4099986795570	montado, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0,33 m
Cantidad	10 ST	
Tipo	CH-SMR-00.80-VC180 VPE10	Versión
Código	2924830080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, en estado insertado y
GTIN (EAN)	4099986795587	montado, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0,8 m
Cantidad	10 ST	
Tipo	CH-SMR-00.33-CG90 VPE10	Versión
Código	2924780033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, en estado insertado y
GTIN (EAN)	4099986795594	montado, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0,33 m
Cantidad	10 ST	
Tipo	CH-SMR-00.80-CG90 VPE10	Versión
Código	2924780080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, en estado insertado y
GTIN (EAN)	4099986795600	montado, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0,8 m
Cantidad	10 ST	
Tipo	CH-SMR-00.33-ECS180 VPE...	Versión
Código	2924850033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, en estado insertado y
GTIN (EAN)	4099986795723	montado, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0,33 m
Cantidad	10 ST	
Tipo	CH-SMR-00.80-ECS180 VPE...	Versión
Código	2924850080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, en estado insertado y
GTIN (EAN)	4099986795730	montado, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0,8 m
Cantidad	10 ST	
Tipo	CH-SMR-00.33-ECB180 VPE...	Versión
Código	2924870033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, en estado insertado y
GTIN (EAN)	4099986795655	montado, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0,33 m
Cantidad	10 ST	
Tipo	CH-SMR-00.80-ECB180 VPE...	Versión
Código	2924870080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, en estado insertado y
GTIN (EAN)	4099986795662	montado, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0,8 m
Cantidad	10 ST	
Tipo	CH-SMR-00.33-ECB90 VPE10	Versión
Código	2924890033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, en estado insertado y
GTIN (EAN)	4099986795679	montado, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0,33 m
Cantidad	10 ST	
Tipo	CH-SMR-00.60-ECB90 VPE10	Versión
Código	2924890060	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, en estado insertado y
GTIN (EAN)	4099986795686	montado, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0,6 m
Cantidad	10 ST	

VPU ZPA S I 3 RA 300/7,5

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

www.weidmueller.com

Accessories

Tipo	CH-SMR-00.80-ECB90 VPE10	Versión
Código	2924890080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, en estado insertado y
GTIN (EAN)	4099986795693	montado, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0,8 m
Cantidad	10 ST	
Tipo	CH-SMR-00.95-ECB90 VPE10	Versión
Código	2924890095	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, en estado insertado y
GTIN (EAN)	4099986795709	montado, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0,95 m
Cantidad	10 ST	
Tipo	CH-SMR-01.20-ECB90 VPE10	Versión
Código	2924890120	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, en estado insertado y
GTIN (EAN)	4099986795716	montado, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 1,2 m
Cantidad	10 ST	
Tipo	CH-SMR-00.33-VCC180 VPE...	Versión
Código	2924970033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, en estado insertado y
GTIN (EAN)	4099986795624	montado, 300 V, Li9YH 1 x 0,75,
Cantidad	10 ST	
Tipo	CH-SMR-00.33-YCC90 VPE10	Versión
Código	2924960033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, en estado insertado y
GTIN (EAN)	4099986795617	montado, 300 V, Li9YH 1 x 0,75,
Cantidad	10 ST	
Tipo	CH-SMR-00.60-OVP180 VPE...	Versión
Código	2924810060	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, en estado insertado y
GTIN (EAN)	4099986993440	montado, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0,6 m
Cantidad	10 ST	
Tipo	CH-SMR-00.80-OVP180 VPE...	Versión
Código	2924810080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, en estado insertado y
GTIN (EAN)	4099986993457	montado, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0,8 m
Cantidad	10 ST	
Tipo	CH-SMR-01.15-OVP180 VPE...	Versión
Código	2924810115	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, en estado insertado y
GTIN (EAN)	4099986993464	montado, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 1,15 m
Cantidad	10 ST	
Tipo	CH-SMR-00.60-OVP90 VPE10	Versión
Código	2924820060	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, en estado insertado y
GTIN (EAN)	4099986993471	montado, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0,6 m
Cantidad	10 ST	
Tipo	CH-SMR-00.80-OVP90 VPE10	Versión
Código	2924820080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, en estado insertado y
GTIN (EAN)	4099986993488	montado, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0,8 m
Cantidad	10 ST	
Tipo	CH-SMR-01.15-OVP90 VPE10	Versión
Código	2924820115	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, en estado insertado y
GTIN (EAN)	4099986993495	montado, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 1,15 m
Cantidad	10 ST	

VPU ZPA S I 3 RA 300/7,5

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

www.weidmueller.com

Accessories**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	

Accesos**Datos generales para pedido**

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

VPU ZPA S I 3 RA 300/7,5

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

Accessories

www.weidmueller.com

Tipo	V-ZPA TERMINAL	Versión
Código	2904470000	
GTIN (EAN)	4099986010352	
Cantidad	1 ST	