

VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5

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

www.weidmueller.com



El VARITECTOR PU AC BS60 protege de forma fiable los componentes y dispositivos electrónicos en cuadros de distribución de mayor tamaño. Se monta sin herramientas en sistemas de barras colectoras de 60 mm y ofrece protección contra rayos y sobretensiones enchufable según IEC/EN 61643-11. Los dispositivos enchufables de los tipos I+II+III y II+III son aptos para redes TN-C, TN-S y TT. Los componentes están disponibles en versión sin corriente de fuga o con fusible integrado.

Datos generales para pedido

Versión	Descargador de sobretensión, Protector de sobretensión, baja tensión, TN-C-S, TN-S, TT, IT con N, IT sin N
Código	3115200000
Tipo	VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5
GTIN (EAN)	4099987206884
Cantidad	1 Pieza

VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

ROHS Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	123.3 mm	Profundidad (pulgadas)	4.8543 inch
Altura	244.5 mm	Altura (pulgadas)	9.626 inch
Anchura	36 mm	Anchura (pulgadas)	1.4173 inch
Peso neto	617 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

Coordenadas del aislamiento según EN 50178

Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	2
---------------------------	-----	-------------------	---

Datos nominales IEC / EN

Número de polos	4	Tensión de choque combinado UOC	6 kV
Corriente de fuga, limp (10/350 µs)	12.5 kA	Corriente de fuga a Un	1 µA
Contacto de aviso	250 V 1A 1CO	Tensión nominal (AC)	230 V
Red de baja tensión	TN-C-S, TN-S, TT, IT con N, IT sin N	Nivel de protección Up at IN (N-PE)	≤ 1.5 kV
Tipo de tensión	AC	Sobretensión temporal - TOV	337 V
Protección por fusible	No se requiere fusible ≤ 315 A gG	Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación	≤ 25 ns
Zona de frecuencia, max.	60 Hz	Zona de frecuencia, min.	50 Hz
Normas	IEC 61643-11, EN 61643-11	Corriente de prueba limp(10/350 µs) (L- 12.5 kA PE)	
Corriente de choque del rayo, limp (10/350 µs) (N-PE)	50 kA	Clase de requisitos según la norma EN 61643-11	T1, T2
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	Nivel de protección Up at IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV
Capacidad nominal de corriente de cortocircuito ISCCR	25 kA	Corriente de fuga (tipo III)	3 kA
Capacidad de extinción de corriente de seguimiento Ili	No disponible debido a causas técnicas	Fusible de soporte integrado	No

Datos de conexión mensaje remoto

Sección de conexión de conductores, rígido, mín.	0.25 mm ²	Longitud de desaislado	10 mm
Tipo de conexión	PUSH IN	Sección de conexión de conductores, rígido, máx.	1.5 mm ²

VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Par de apriete máx. 0.4 Nm

Datos generales

Indicación óptica de funcionamiento	verde = OK; rojo = descargador defectuoso, sustituir	Versión	Protector de sobretensión, baja tensión
Diseño	Cajas de instalación; 2 TE, Insta IP20	Color	negro, naranja
Tipo de protección	IP20 en funcionamiento	Carril de montaje	Barra colectora
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, min.	2 Nm
Par de apriete, max.	4.5 Nm	Sección de embornado, conexión nominal	16 mm ²
Sección de embornado, mín.	6 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, máx.	35 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	16 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	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

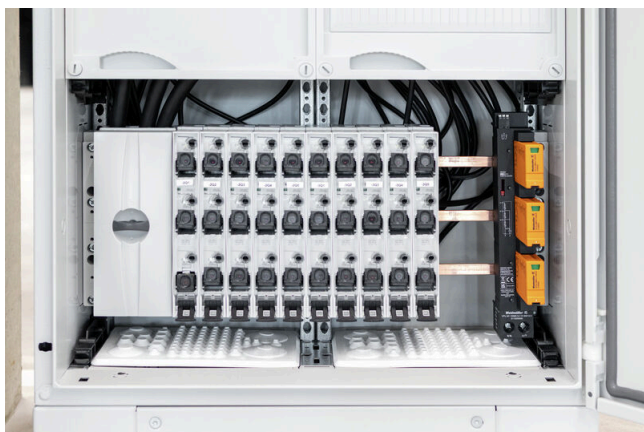
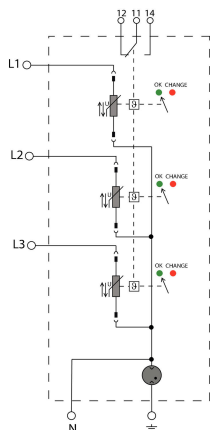
Número de polos	4	Tipo de protección	IP20 en funcionamiento
Color	negro, naranja		

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 AC I BS60 3+1 R 300/12.5

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		

VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Sin imprimir



El sistema ESG es un reconocido señalizador en formato MultiCard que puede utilizarse en numerosos equipos eléctricos de uso habitual. El resultado es una señalización de equipos excelente con una imagen de alto contraste.

Disponibilidad de distintos tipos para dispositivos de fabricantes de la talla de Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Análisis rápido de ventajas:

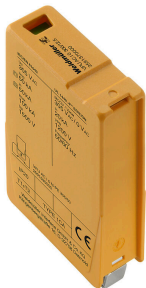
- Etiquetas, autoadhesivas o insertables, de uso universal, según el tipo
- En el caso de equipos conectados en línea, como fusibles automáticos, tenemos disponibles señalizadores ESG para insertar en la guía para etiquetas
- Impresión personalizada en calidad láser según indicaciones del cliente

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

Datos generales para pedido

Tipo	ESG 6/15 K MC NE WS	Versión	
Código	1880100000	ESG, Señalizadores de dispositivos x 15 mm, PA 66, Color: blanco,	
GTIN (EAN)	4032248478781	autoadhesivo	
Cantidad	200 ST		

Descargador de repuesto



In the event of a defective arrester, you can easily reorder this spare arrester, replace the defective arrester and thus restore protection.

Datos generales para pedido

Tipo	VPU AC I 0 300/12.5	Versión	
Código	2591370000	Spare arrester, Surge protection	
GTIN (EAN)	4050118599565		
Cantidad	1 ST		

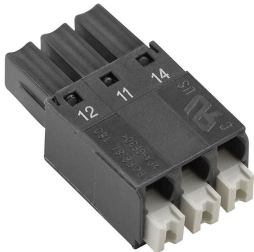
VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Serie VPU



Gran cantidad de accesorios que completan la gama de productos

Datos generales para pedido

Tipo	VPU LOCKING CLIP L	Versión	
Código	2735070000		
GTIN (EAN)	4050118816402		
Cantidad	10 ST		
Tipo	PLUG VPU AC	Versión	
Código	2855300000		
GTIN (EAN)	4064675533283		
Cantidad	10 ST		