

## VPU III R 230V/6KV AC

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

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



### Protector de sobretensión de tipo III

- Descargador compacto de tipo III para protección de AC/DC según IEC 61643-11:2012
- Adecuado para la protección de equipos
- Instalación cerca del aparato a proteger
- Con intensidades nominales > 16 A se puede utilizar como descargador one port

### Datos generales para pedido

Versión	Descargador de sobretensión, Baja tensión, con contacto remoto, Monofásico
Código	<a href="#">1351650000</a>
Tipo	VPU III R 230V/6KV AC
GTIN (EAN)	4050118158496
Cantidad	1 Pieza

## VPU III R 230V/6KV AC

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

### Dimensiones y pesos

Profundidad	71.5 mm	Profundidad (pulgadas)	2.815 inch
Altura	102 mm	Altura (pulgadas)	4.0157 inch
Anchura	18 mm	Anchura (pulgadas)	0.7087 inch
Peso neto	77 g		

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...70 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...70 °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	II	Grado de polución	2
---------------------------	----	-------------------	---

### Datos nominales IEC / EN

Número de polos	2	Tensión de choque combinado UOC	6 kV
Corriente de fuga a Un	30 µA	Contacto de aviso	250 V 10 A 1 NC
Tensión nominal (AC)	230 V	Corriente nominal IN	16 A
Red de baja tensión	Monofásico	Frecuencia de red a 250 Vmáx.	50...60Hz
Tipo de tensión	AC	Sobretensión temporal - TOV	438 V
Protección por fusible	16 A	Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación	≤ 100 ns
Zona de frecuencia, max.	60 Hz	Zona de frecuencia, min.	50 Hz
Normas	IEC 61643-11, EN 61643-11	Clase de requisitos según la norma EN 61643-11	T3
Clase de requisitos según IEC 61643-11	Tipo III	Tensión continua máxima, Uc (AC)	300 V
Coordinación de energía (≤10 m)	Tipo 2, Tipo 3	Nivel de protección Up at IN (L/N-PE)	≤ 1.8 kV
Capacidad nominal de corriente de cortocircuito ISCCR	1.5 kA	Corriente de fuga (tipo III)	3 kA
Fusible de soporte integrado	No	Corriente del conductor de protección IPE	30 µA

### Datos de conexión mensaje remoto

Sección de conexión de conductores, rígido, mín.	0.2 mm <sup>2</sup>	Longitud de desaislado	5 mm
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Sección de conexión de conductores, rígido, máx.	1.5 mm <sup>2</sup>
Par de apriete máx.	0.5 Nm		

## VPU III R 230V/6KV AC

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Datos generales

Indicación óptica de funcionamiento	LED verde = OK, LED rojo = descargador defectuoso, reemplazar	Segmento	Distribución eléctrica
Versión	con contacto remoto	Diseño	Cajas de instalación; 1 TE, Insta IP20
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Color	naranja
Tipo de protección	IP20	Carril de montaje	TS 35

### Datos de conexión

Longitud de desaislado	7 mm	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Longitud de desaislado, conexión nominal	7 mm	Par de apriete, min.	0.4 Nm
Par de apriete, max.	0.5 Nm	Sección de embornado, conexión nominal	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, rígido, mín.	0.13 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, rígido, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), mín.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirrígido, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, semirrígido, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>

### Datos eléctricos

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

### Datos generales

Número de polos	2	Tipo de protección	IP20
Color	naranja		

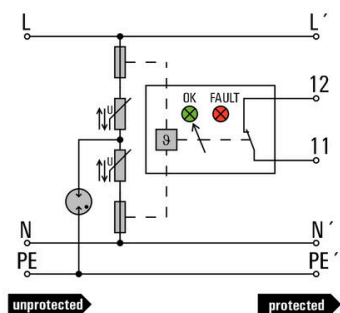
### Garantía

Período	5 años
---------	--------

### Clasificaciones

ETIM 8.0	EC000942	ETIM 9.0	EC000942
ETIM 10.0	EC000942	ECLASS 14.0	27-17-12-03
ECLASS 15.0	27-17-12-03		

Símbolo eléctrico



Schematic circuit diagram

## VPU III R 230V/6KV AC

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Destornillador de estrella, tipo Phillips

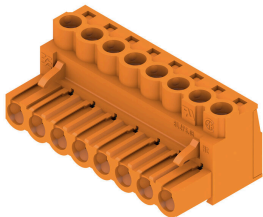


Destornillador para tornillos de cabeza ranurada en cruz con aislamiento VDE, tipo Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, fuerza de accionamiento conforme a ISO 8764-PH, empuñadura SoftFinish

#### Datos generales para pedido

Tipo	SDIK PH0 X 60	Versión	
Código	<a href="#">2749880000</a>	Destornillador, Anchura de caña (B): 0 mm, 60 mm, Solidez de caña	
GTIN (EAN)	4050118897081	(A): 0	
Cantidad	1 ST		

### BLZP 5.08HC/180 SN



Conector hembra con conexión brida-tornillo para conexión de conductores con dirección de salida recta (180°). Los conectores hembra ofrecen espacio para la señalización y se pueden codificar. Sujetado mediante sujeción lateral o pasador de desbloqueo. Disponen también de un tornillo +/- integrado, protección contra inserción incorrecta del cable y se suministran con las bridas de embornado abiertas. HC = Alta intensidad

#### Datos generales para pedido

Tipo	BLZP 5.08HC/03/180 SN B...	Versión	
Código	<a href="#">1943820000</a>	Conector para placa c.i., enchufe hembra, 5.08 mm, Número de polos:	
GTIN (EAN)	4032248617845	3, 180°, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 4	
Cantidad	120 ST	mm², Caja	