

## VPU AC II+III 3+1 275/20 S

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

www.weidmuller.com



### Datos generales para pedido

Versión	Descargador de sobretensión, Baja tensión, TN-C-S, TN-S, TT, IT con N, IT sin N
Código	<a href="#">2907950000</a>
Tipo	VPU AC II+III 3+1 275/20 S
GTIN (EAN)	4099986189997
Cantidad	1 Pieza

## VPU AC II+III 3+1 275/20 S

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

### Dimensiones y pesos

Profundidad	70 mm	Profundidad (pulgadas)	2.7559 inch
Altura	97 mm	Altura (pulgadas)	3.8189 inch
Anchura	36 mm	Anchura (pulgadas)	1.4173 inch
Peso neto	263.5 g		

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento		Temperatura ambiente	-40 °C...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
Contacto de aviso	No	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	335 V
Protección por fusible	No se requiere fusible ≤ 100 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	Clase de requisitos según la norma EN 61643-11	T2, T3
Clase de requisitos según IEC 61643-11	Tipo II, Tipo III	Tensión continua máxima, Uc (AC)	275 V
Tensión continua máxima, Uc (N-PE)	255 V	Corriente de fuga Imáx. (8/20 μs) (N-PE)	40 kA
Corriente de fuga In (8/20 μs) N-PE	20 kA	Coordinación de energía (≤10 m)	Tipo 2, Tipo 3
Corriente de fuga In (8/20 μs) conductor-10 kA PE		Corriente de descarga Imáx. (8/20 μs) conductor PE	20 kA
Nivel de protección Up at IN (L/N-PE)	≤ 1200 V	Capacidad nominal de corriente de cortocircuito ISCCR	25 kA
Corriente de fuga (tipo III)	3 kA	Fusible de soporte integrado	No
Nivel de protección Up a IN (L-PE) (tipo III)	≤1 kV	Nivel de protección Up a IN (N-PE) (tipo III)	≤1 kV

### Datos de conexión mensaje remoto

Tipo de conexión	PUSH IN
------------------	---------

## VPU AC II+III 3+1 275/20 S

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Datos generales

Indicación óptica de funcionamiento	verde = OK; rojo = descargador defectuoso, sustituir	Segmento	Distribución eléctrica
Diseño	Cajas de instalación; 2 TE, Insta IP20	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Color	gris	Tipo de protección	IP20 en funcionamiento
Carril de montaje	TS 35	Altitud de funcionamiento	≤ 2000 m, ≤ 4000 m

### Datos de conexión

Longitud de desaislado	13 mm	Sección de conexión del conductor PE, semirrígido, máx.	35 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor PE, macizo, máx.	35 mm <sup>2</sup>	Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Longitud de desaislado, conexión nominal	13 mm
Par de apriete, min.	1.2 Nm	Par de apriete, max.	2 Nm
Sección de embornado, conexión nominal	10 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, mín.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, máx.	35 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, rígido, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, rígido, max.	10 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	25 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, semirrígido, mín.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirrígido, máx.	10 mm <sup>2</sup>		

### Datos eléctricos

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

### Datos generales

Número de polos	4	Tipo de protección	IP20 en funcionamiento
Color	gris		

### Garantía

Período	5 años
---------	--------

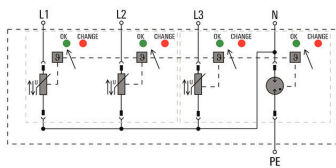
### Indicación importante

Información de producto	Cuando se usa en aplicaciones CC; utilizar el fusible de SIBA tipo NH2XL aR/aSF DC 1500 V
-------------------------	---

### Clasificaciones

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-12-02
ECLASS 15.0	27-17-12-02		

**Símbolo eléctrico**



Schematic circuit diagram

### 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		

#### Descargador de repuesto



#### Datos generales para pedido

Tipo	VPU AC II+III 0 L-N 275...	Versión	
Código	<a href="#">2908010000</a>	Descargador de sobretensión, Baja tensión, Descargador de repuesto,	
GTIN (EAN)	4099986190153	TN-S, TT	
Cantidad	1 ST		
Tipo	VPU AC II+III 0 L/N-PE ...	Versión	
Código	<a href="#">2908020000</a>	Descargador de sobretensión, Baja tensión, Descargador de repuesto,	
GTIN (EAN)	4099986190160	TN-S, TT	
Cantidad	1 ST		