

VPU AC II+III 2 275/20 S

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

www.weidmueller.com



Datos generales para pedido

Versión	Descargador de sobretensión, Baja tensión, Monofásico, TN-S
Código	2907830000
Tipo	VPU AC II+III 2 275/20 S
GTIN (EAN)	4099986189904
Cantidad	1 Pieza

VPU AC II+III 2 275/20 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	18 mm	Anchura (pulgadas)	0.7087 inch
Peso neto	148.5 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

RoHS

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	2	Tensión de choque combinado UOC	6 kV
Contacto de aviso	No	Tensión nominal (AC)	230 V
Red de baja tensión	Monofásico, TN-S	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	Coordinación de energía (≤10 m)	Tipo 2, Tipo 3
Corriente de fuga In (8/20µs) conductor-10 kA PE		Corriente de descarga Imáx. (8/20µs) 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		

Datos de conexión mensaje remoto

Tipo de conexión PUSH IN

VPU AC II+III 2 275/20 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; 1 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 ²
Sección de conexión del conductor PE, macizo, máx.	35 mm ²	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 ²	Sección de embornado, mín.	2.5 mm ²
Sección de embornado, máx.	35 mm ²	Sección de conexión del conductor, rígido, min.	2.5 mm ²
Sección de conexión del conductor, rígido, max.	10 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	2.5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	25 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, mín.	2.5 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, máx.	10 mm ²		

Datos eléctricos

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

Datos generales

Número de polos	2	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		

Dibujos

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	2749880000	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	2908010000	Descargador de sobretensión, Baja tensión, Descargador de repuesto,	
GTIN (EAN)	4099986190153	TN-S, TT	
Cantidad	1 ST		