

VPU AC II+III 3 275/40 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, TN-C
Código	2907700000
Tipo	VPU AC II+III 3 275/40 S
GTIN (EAN)	4099986182387
Cantidad	1 Pieza

VPU AC II+III 3 275/40 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	99 mm	Altura (pulgadas)	3.8976 inch
Anchura	36 mm	Anchura (pulgadas)	1.4173 inch
Peso neto	243 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento Temperatura de servicio -40 °C...85 °C

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	2	Tensión de choque combinado UOC	6 kV
Contacto de aviso	No	Tensión nominal (AC)	230 V
Red de baja tensión	TN-C	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, U _c (AC)	275 V	Corriente de fuga I _n (8/20μs) conductor-20 kA PE	
Corriente de descarga I _{máx.} (8/20μs) conductor PE	40 kA	Nivel de protección U _p at I _N (L/N-PE)	≤ 1.5 kV
Capacidad nominal de corriente de cortocircuito ISCCR	25 kA	Corriente de fuga (tipo III)	3 kA
Fusible de soporte integrado	No	Nivel de protección U _p a I _N (L-PE) (tipo III)	≤ 1 kV

Datos de conexión mensaje remoto

Tipo de conexión Conexión brida-tornillo

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

Datos de conexión

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	15 mm	Par de apriete, max.	1.2 Nm
Sección de conexión del conductor, rígido, mín.	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		

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	2907800000	Descargador de sobretensión, Baja tensión, Descargador de repuesto,	
GTIN (EAN)	4099986189676	TN-S, TT	
Cantidad	1 ST		
Tipo	VPU AC II+III 0 L3-PEN ...	Versión	
Código	2907820000	Descargador de sobretensión, Baja tensión, Descargador de repuesto,	
GTIN (EAN)	4099986189690	TN-S, TT	
Cantidad	1 ST		