

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

















Datos generales para pedido

Versión	Descargador de sobretensión, Baja tensión, con contacto remoto, Monofásico, TN, TT, IT con N, IT sin N
Código	<u>2908510000</u>
Tipo	VPU AC II+III 1+1 R 440/20 S
GTIN (EAN)	4099986190924
Cantidad	1 Pieza



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones			
	7)		
ROHS	Conformidad		
Dimensiones y pesos	'		
Profundidad	70 mm	Profundidad (pulgadas)	2.7559 inch
Altura	105 mm	Altura (pulgadas)	4.1338 inch
Anchura	18 mm	Anchura (pulgadas)	0.7087 inch
Peso neto	150.5 g		
Temperaturas			
Temperatura de almacenamiento		Temperatura de servicio	-40 °C85 °C
Conformidad medioambienta	l dal producto		
Comornidad medicambienta	dei producto		
Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme sin exención		
	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso		
REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,	1 % en peso	
	-	1 % en peso	
	-	1 % en peso	
Coordenadas del aislamiento	según EN 50178		
	-	1 % en peso Grado de polución	2
Coordenadas del aislamiento Categoría de sobretensión	según EN 50178		2
Coordenadas del aislamiento Categoría de sobretensión Datos nominales IEC / EN	según EN 50178 Ⅲ	Grado de polución	
Coordenadas del aislamiento Categoría de sobretensión	según EN 50178	Grado de polución Tensión de choque combinado UOC	6 kV
Coordenadas del aislamiento Categoría de sobretensión Datos nominales IEC / EN Número de polos Contacto de aviso	según EN 50178 III 2 250 V / 0,5 A	Grado de polución Tensión de choque combinado UOC Tensión nominal (AC)	6 kV 230 V
Coordenadas del aislamiento Categoría de sobretensión Datos nominales IEC / EN	según EN 50178 III 2 250 V / 0,5 A Monofásico, TN, TT, IT con	Grado de polución Tensión de choque combinado UOC	6 kV
Coordenadas del aislamiento Categoría de sobretensión Datos nominales IEC / EN Número de polos Contacto de aviso	según EN 50178 III 2 250 V / 0,5 A	Grado de polución Tensión de choque combinado UOC Tensión nominal (AC) Nivel de protección Up at IN (N-PE)	6 kV 230 V
Coordenadas del aislamiento Categoría de sobretensión Datos nominales IEC / EN Número de polos Contacto de aviso Red de baja tensión	según EN 50178 III 2 250 V / 0,5 A Monofásico, TN, TT, IT con N, IT sin N AC No se requiere fusible ≤	Grado de polución Tensión de choque combinado UOC Tensión nominal (AC)	6 kV 230 V ≤ 1.5 kV
Coordenadas del aislamiento Categoría de sobretensión Datos nominales IEC / EN Número de polos Contacto de aviso Red de baja tensión Tipo de tensión Protección por fusible	2 250 V / 0,5 A Monofásico, TN, TT, IT con N, IT sin N AC No se requiere fusible ≤ 100 A gG	Grado de polución Tensión de choque combinado UOC Tensión nominal (AC) Nivel de protección Up at IN (N-PE) Sobretensión temporal - TOV Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación	6 kV 230 V ≤ 1.5 kV 440 V ≤ 25 ns
Coordenadas del aislamiento Categoría de sobretensión Datos nominales IEC / EN Número de polos Contacto de aviso Red de baja tensión Tipo de tensión	2 250 V / 0,5 A Monofásico, TN, TT, IT con N, IT sin N AC No se requiere fusible ≤ 100 A gG 60 Hz IEC 61643-11, EN	Grado de polución Tensión de choque combinado UOC Tensión nominal (AC) Nivel de protección Up at IN (N-PE) Sobretensión temporal - TOV Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación Zona de frecuencia, min. Clase de requisitos según la norma EN	6 kV 230 V ≤ 1.5 kV 440 V ≤ 25 ns
Coordenadas del aislamiento Categoría de sobretensión Datos nominales IEC / EN Número de polos Contacto de aviso Red de baja tensión Tipo de tensión Protección por fusible Zona de frecuencia, max. Normas	2 250 V / 0,5 A Monofásico, TN, TT, IT con N, IT sin N AC No se requiere fusible ≤ 100 A gG 60 Hz IEC 61643-11, EN 61643-11	Grado de polución Tensión de choque combinado UOC Tensión nominal (AC) Nivel de protección Up at IN (N-PE) Sobretensión temporal - TOV Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación Zona de frecuencia, min. Clase de requisitos según la norma EN 61643-11	6 kV 230 V ≤ 1.5 kV 440 V ≤ 25 ns 50 Hz T2, T3
Coordenadas del aislamiento Categoría de sobretensión Datos nominales IEC / EN Número de polos Contacto de aviso Red de baja tensión Tipo de tensión Protección por fusible Zona de frecuencia, max. Normas Clase de requisitos según IEC 61643-1	2 250 V / 0,5 A Monofásico, TN, TT, IT con N, IT sin N AC No se requiere fusible ≤ 100 A gG 60 Hz IEC 61643-11, EN 61643-11 1 Tipo II, Tipo III	Grado de polución Tensión de choque combinado UOC Tensión nominal (AC) Nivel de protección Up at IN (N-PE) Sobretensión temporal - TOV Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación Zona de frecuencia, min. Clase de requisitos según la norma EN 6 1643-11 Tensión continua máxima, Uc (AC)	6 kV 230 V ≤ 1.5 kV 440 V ≤ 25 ns 50 Hz T2, T3
Coordenadas del aislamiento Categoría de sobretensión Datos nominales IEC / EN Número de polos Contacto de aviso Red de baja tensión Tipo de tensión Protección por fusible Zona de frecuencia, max. Normas Clase de requisitos según IEC 61643-1 Tensión continua máxima, Uc (N-PE)	2 250 V / 0,5 A Monofásico, TN, TT, IT con N, IT sin N AC No se requiere fusible ≤ 100 A gG 60 Hz IEC 61643-11, EN 61643-11 1 Tipo II, Tipo III 255 V	Grado de polución Tensión de choque combinado UOC Tensión nominal (AC) Nivel de protección Up at IN (N-PE) Sobretensión temporal - TOV Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación Zona de frecuencia, min. Clase de requisitos según la norma EN 6 1643-11 Tensión continua máxima, Uc (AC) Corriente de fuga Imáx. (8/20 µs) (N-PE	6 kV 230 V ≤ 1.5 kV 440 V ≤ 25 ns 50 Hz T2, T3 440 V) 40 kA
Coordenadas del aislamiento Categoría de sobretensión Datos nominales IEC / EN Número de polos Contacto de aviso Red de baja tensión Tipo de tensión Protección por fusible Zona de frecuencia, max. Normas Clase de requisitos según IEC 61643-1 Tensión continua máxima, Uc (N-PE) Corriente de fuga In (8/20µs) N-PE	2 250 V / 0,5 A Monofásico, TN, TT, IT con N, IT sin N AC No se requiere fusible ≤ 100 A gG 60 Hz IEC 61643-11, EN 61643-11 1 Tipo II, Tipo III 255 V 20 kA	Grado de polución Tensión de choque combinado UOC Tensión nominal (AC) Nivel de protección Up at IN (N-PE) Sobretensión temporal - TOV Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación Zona de frecuencia, min. Clase de requisitos según la norma EN 61643-11 Tensión continua máxima, Uc (AC) Corriente de fuga Imáx. (8/20 µs) (N-PE Coordinación de energía (≤10 m)	6 kV 230 V ≤ 1.5 kV 440 V ≤ 25 ns 50 Hz T2, T3 440 V) 40 kA Tipo 2, Tipo 3
Categoría de sobretensión Datos nominales IEC / EN Número de polos Contacto de aviso Red de baja tensión Tipo de tensión Protección por fusible Zona de frecuencia, max. Normas Clase de requisitos según IEC 61643-1 Tensión continua máxima, Uc (N-PE) Corriente de fuga In (8/20µs) N-PE Corriente de fuga In (8/20µs) conducto PE	2 250 V / 0,5 A Monofásico, TN, TT, IT con N, IT sin N AC No se requiere fusible ≤ 100 A gG 60 Hz IEC 61643-11, EN 61643-11 1 Tipo II, Tipo III 255 V 20 kA r-10 kA	Grado de polución Tensión de choque combinado UOC Tensión nominal (AC) Nivel de protección Up at IN (N-PE) Sobretensión temporal - TOV Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación Zona de frecuencia, min. Clase de requisitos según la norma EN 61643-11 Tensión continua máxima, Uc (AC) Corriente de fuga Imáx. (8/20 µs) (N-PE Coordinación de energía (≤10 m) Corriente de descarga Imáx. (8/20µs) conductor PE	6 kV 230 V ≤ 1.5 kV 440 V ≤ 25 ns 50 Hz T2, T3 440 V) 40 kA Tipo 2, Tipo 3
Categoría de sobretensión Datos nominales IEC / EN Número de polos Contacto de aviso Red de baja tensión Tipo de tensión Protección por fusible Zona de frecuencia, max. Normas Clase de requisitos según IEC 61643-1 Tensión continua máxima, Uc (N-PE) Corriente de fuga In (8/20µs) N-PE Corriente de fuga In (8/20µs) conducto PE Nivel de protección Up at IN (L/N-PE)	2 250 V / 0,5 A Monofásico, TN, TT, IT con N, IT sin N AC No se requiere fusible ≤ 100 A gG 60 Hz IEC 61643-11, EN 61643-11 1 Tipo II, Tipo III 255 V 20 kA r-10 kA ≤ 1.7 kV	Grado de polución Tensión de choque combinado UOC Tensión nominal (AC) Nivel de protección Up at IN (N-PE) Sobretensión temporal - TOV Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación Zona de frecuencia, min. Clase de requisitos según la norma EN 61643-11 Tensión continua máxima, Uc (AC) Corriente de fuga Imáx. (8/20 µs) (N-PE Coordinación de energía (≤10 m) Corriente de descarga Imáx. (8/20µs) conductor PE Capacidad nominal de corriente de cortocircuito ISCCR	6 kV 230 V ≤ 1.5 kV 440 V ≤ 25 ns 50 Hz T2, T3 440 V) 40 kA Tipo 2, Tipo 3 20 kA 25 kA
Categoría de sobretensión Datos nominales IEC / EN Número de polos Contacto de aviso Red de baja tensión Tipo de tensión Protección por fusible Zona de frecuencia, max. Normas Clase de requisitos según IEC 61643-1 Tensión continua máxima, Uc (N-PE) Corriente de fuga In (8/20µs) N-PE Corriente de fuga In (8/20µs) conducto PE	2 250 V / 0,5 A Monofásico, TN, TT, IT con N, IT sin N AC No se requiere fusible ≤ 100 A gG 60 Hz IEC 61643-11, EN 61643-11 1 Tipo II, Tipo III 255 V 20 kA r-10 kA	Grado de polución Tensión de choque combinado UOC Tensión nominal (AC) Nivel de protección Up at IN (N-PE) Sobretensión temporal - TOV Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación Zona de frecuencia, min. Clase de requisitos según la norma EN 61643-11 Tensión continua máxima, Uc (AC) Corriente de fuga Imáx. (8/20 µs) (N-PE Coordinación de energía (≤10 m) Corriente de descarga Imáx. (8/20µs) conductor PE Capacidad nominal de corriente de	6 kV 230 V ≤ 1.5 kV 440 V ≤ 25 ns 50 Hz T2, T3 440 V) 40 kA Tipo 2, Tipo 3 20 kA 25 kA No

Fecha de creación 07.11.2025 09:06:15 MEZ

Sección de conexión de conductores,

rígido, mín. Tipo de conexión 0.2 mm²

Conexión brida-tornillo

Versión del catálogo / Dibujos

Longitud de desaislado

rígido, máx.

Sección de conexión de conductores,

5 mm

1.5 mm²





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	Segmento	Distribución eléctrica	
Versión	con contacto remoto	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			
Datos de conexión				
Longitud de desaislado	13 mm	Sección de conexión del conductor PE, semirrígido, máx.	35 mm²	
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 mm²	Sección de embornado, mín.	2.5 mm ²	
Sección de embornado, máx.	35 mm²	Sección de conexión del conductor, rígido, min.	2.5 mm ²	
Sección de conexión del conductor, rígido, max.	10 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	2.5 mm ²	
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	6 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, mín	ı. 2.5 mm²	
Sección del conductor, semirrígido, má	x. 10 mm²			
Datos eléctricos	,			
Tipo de tensión	AC			
Datos generales				
N/			IDOO ()	
Número de polos Color	gris	Tipo de protección	IP20 en funcionamiento	
Garantía	9.10			
Período	5 años		-	
Indicación importante				
Información de producto	Cuando se usa en aplicacio	nes CC; utilizar el fusible de SIBA tipo NH2	XL aR/aSF DC 1500 V	
Clasificaciones				
ETIM 7.0	EC000041	ETIM O O	EC000041	
ETIM 7.0 ETIM 9.0	EC000941 EC000941	ETIM 8.0 ETIM 10.0	EC000941 EC000941	
ECLASS 12.0	27-17-12-02	ECLASS 13.0	27-17-12-02	
ECLASS 14.0	27-17-12-02	ECLASS 15.0	27-17-12-02	
100 100 17.0	E, I, IE VE	202700 10.0	2, 1, 12 02	

Fecha de creación 07.11.2025 09:06:15 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos



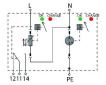
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dibujos

Símbolo eléctrico



Schematic circuit diagram



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 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-PE	Versión
Código	<u>2908550000</u>	Descargador de sobretensión, Baja tensión, Descargador de repuesto,
GTIN (EAN)	4099986190979	TN-S, TT
Cantidad	1 ST	

Fecha de creación 07.11.2025 09:06:15 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos 5