Hoja técnica

VPU AC II+III 3+1 R 440/20 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, con contacto remoto, TN-C-S, TN-S, TT, IT con N, IT sin N
Código	2908530000
Tipo	VPU AC II+III 3+1 R 440/20 S
GTIN (EAN)	4099986190948
Cantidad	1 Pieza

Hoja técnica

VPU AC II+III 3+1 R 440/20 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	99 mm	Altura (pulgadas)	3.8976 inch
Anchura	36 mm	Anchura (pulgadas)	1.4173 inch
Peso neto	288 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	250 V / 0,5 A	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	440 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)	440 V
Tensión continua máxima, Uc (N-PE)	255 V	Corriente de fuga Imáx. (8/20 µs) (N-PE)	40 kA
Corriente de fuga In (8/20µs) N-PE	20 kA	Coordinación de energía (≤10 m)	Tipo 2, Tipo 3
Corriente de fuga In (8/20µs) conductor-PE	10 kA	Corriente de descarga Imáx. (8/20µs) conductor PE	20 kA
Nivel de protección Up at IN (L/N-PE)	≤ 1.7 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 Up a IN (L-PE) (tipo III)	≤1 kV	Nivel de protección Up a IN (N-PE) (tipo III)	≤1,4 kV

Hoja técnica

VPU AC II+III 3+1 R 440/20 S

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos de conexión mensaje remoto

Sección de conexión de conductores, rígido, mín.	0.2 mm²	Longitud de desaislado	5 mm
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo, PUSH IN	Sección de conexión de conductores, rígido, máx.	1.5 mm²
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; 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 mm²
Sección de conexión del conductor PE, macizo, máx.	35 mm²	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 mm²
Sección de embornado, máx.	35 mm²	Sección de conexión del conductor, rígido, min.	2.5 mm²
Sección de conexión del conductor, rígido, max.	10 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	2.5 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	25 mm²	Sección del conductor, semirrígido, mín.	2.5 mm²
Sección del conductor, semirrígido, máx.	10 mm²		

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

Hoja técnica

VPU AC II+III 3+1 R 440/20 S

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

ECLASS 15.0	27-17-12-02

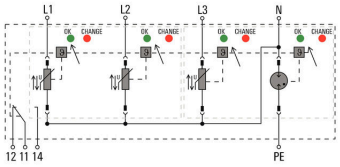
VPU AC II+III 3+1 R 440/20 S

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Símbolo eléctrico



Schematic circuit diagram

VPU AC II+III 3+1 R 440/20 S

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	2908550000	Descargador de sobretensión, Baja tensión, Descargador de repuesto,
GTIN (EAN)	4099986190979	TN-S, TT
Cantidad	1 ST	

Tipo	VPU AC II+III 0 L-N 440...	Versión
Código	2908540000	Descargador de sobretensión, Baja tensión, Descargador de repuesto,
GTIN (EAN)	4099986190955	TN-S, TT
Cantidad	1 ST	