Hoja técnica

VPU III R 230V/6KV AC

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

www.weidmueller.com



Protector de sobretensión de tipo III

- Descargador compacto de tipo III para protección de AC/DC según IEC 61643-11:2012
- Adecuado para la protección de equipos
- Instalación cerca del aparato a proteger
- Con intensidades nominales > 16 A se puede utilizar como descargador one port

Datos generales para pedido

Versión	Descargador de sobretensión, Baja tensión, con contacto remoto, Monofásico
Código	1351650000
Tipo	VPU III R 230V/6KV AC
GTIN (EAN)	4050118158496
Cantidad	1 Pieza

Hoja técnica

VPU III R 230V/6KV AC

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones	
ROHS	Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	71.5 mm	Profundidad (pulgadas)	2.815 inch
Altura	102 mm	Altura (pulgadas)	4.0157 inch
Anchura	18 mm	Anchura (pulgadas)	0.7087 inch
Peso neto	77 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...70 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...70 °C
Humedad	5 - 95% de humedad rel.		

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme sin exención
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Coordenadas del aislamiento según EN 50178

Categoría de sobretensión	II	Grado de polución	2

Datos nominales IEC / EN

Número de polos	2	Tensión de choque combinado UOC	6 kV
Corriente de fuga a Un	30 µA	Contacto de aviso	250 V 10 A 1 NC
Tensión nominal (AC)	230 V	Corriente nominal IN	16 A
Red de baja tensión	Monofásico	Frecuencia de red a 250 Vmáx.	50...60Hz
Tipo de tensión	AC	Sobretensión temporal - TOV	438 V
Protección por fusible	16 A	Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación	≤ 100 ns
Normas	IEC 61643-11, EN 61643-11	Clase de requisitos según la norma EN 61643-11	T3
Clase de requisitos según IEC 61643-11	Tipo III	Tensión continua máxima, Uc (AC)	300 V
Coordinación de energía (≤10 m)	Tipo 2, Tipo 3	Nivel de protección Up at IN (L/N-PE)	≤ 1.8 kV
Capacidad nominal de corriente de cortocircuito ISCCR	1.5 kA	Fusible de soporte integrado	No
Corriente del conductor de protección IPE	30 µA		

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	Sección de conexión de conductores, rígido, máx.	1.5 mm²
Par de apriete máx.	0.5 Nm		

Hoja técnica

VPU III R 230V/6KV AC

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos generales

Indicación óptica de funcionamiento	LED verde = OK, LED rojo = descargador defectuoso, reemplazar	Segmento	Distribución eléctrica
Versión	con contacto remoto	Diseño	Cajas de instalación; 1 TE, Insta IP20
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Color	naranja
Tipo de protección	IP20	Carril de montaje	TS 35

Datos de conexión

Longitud de desaislado	7 mm	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Longitud de desaislado, conexión nominal	7 mm	Par de apriete, min.	0.4 Nm
Par de apriete, max.	0.5 Nm	Sección de embornado, conexión nominal	2.5 mm²
Sección de embornado, mín.	0.5 mm²	Sección de embornado, máx.	2.5 mm²
Sección de conexión del conductor, rígido, min.	0.13 mm²	Sección de conexión del conductor, rígido, max.	2.5 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.5 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), min.	0.5 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max.	2.5 mm²	Sección del conductor, semirrígido, mín.	0.5 mm²
Sección del conductor, semirrígido, máx.	2.5 mm²		

Datos eléctricos

Tipo de tensión	AC

Datos generales

Número de polos	2	Tipo de protección	IP20
Color	naranja		

Garantía

Período	5 años

Clasificaciones

ETIM 7.0	EC000942	ETIM 8.0	EC000942
ETIM 9.0	EC000942	ETIM 10.0	EC000942
ECLASS 12.0	27-17-12-03	ECLASS 13.0	27-17-12-03
ECLASS 14.0	27-17-12-03	ECLASS 15.0	27-17-12-03

Bases de licitación

Especificación larga	Protector de sobretensión que cumple los requisitos de tipo 3 según IEC 61643-11, EN 61643-11:2013. El descargador se utiliza como protector contra sobretensiones en aplicaciones conformes con IEC 61643-12. El descargador se instala cerca del equipo que hay que proteger en un	Especificación corta	Descargador de tipo 3 con Uoc: 6 kV apropiado para sistemas de 230 V AC. Nivel de protección < 1,8 kV. Con alarma remota. Tipo: Weidmüller VPU III R 230 V/6 kV, código 1351650000 o equivalente

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

	armario de distribución/ instalación estándar. El VPU III R 230 V se conecta a tierra entre el conductor de fase y el conductor de neutro. Con dispositivo térmico de separación en el varistor. Si no hay protección, el color de los LED pasa de verde a rojo. El estado funcional se visualiza también a través de un contacto señalizador libre de potencial (contacto NC). Tensión nominal: 230 V AC, In/Imáx (8/20 µs): 3 kA, nivel de protección < 1,8 kV, corriente de carga IL: 16 A, salida telecomunicaciones: contacto NC: 250 V/0,5 A 48 V DC/0,1 A, tipo: Weidmüller VPU III R 230 V, código 1351650000 o equivalente

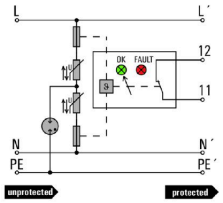
VPU III R 230V/6KV AC

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Símbolo eléctrico



Schematic circuit diagram

VPU III R 230V/6KV AC

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	