

VPU III R 120V/6KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Similar a la ilustración



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, $U_p(L/N-PE) < 700 \text{ V}$
Código	1351630000
Tipo	VPU III R 120V/6KV AC/DC
GTIN (EAN)	4050118158519
Cantidad	1 Pieza

Fecha de creación 18 de febrero de 2021 17:00:23 CET

VPU III R 120V/6KV AC/DC

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Altura	102 mm	Altura (pulgadas)	4,016 inch
Anchura	18 mm	Anchura (pulgadas)	0,709 inch
Peso neto	85 g	Profundidad	71,5 mm
Profundidad (pulgadas)	2,815 inch		

Temperaturas

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

Coordenadas del aislamiento según EN 50178

Categoría de sobretensión	II	Grado de polución	2
---------------------------	----	-------------------	---

Datos nominales IEC / EN

Capacidad nominal de corriente de cortocircuito I_{SCCR}	1,5 kA	Clase de requisitos según IEC 61643-11	Tipo III
Clase de requisitos según la norma EN 61643-11	T3	Contacto de aviso	250 V 10 A 1 NC
Corriente de fuga a U_n	30 μ A	Corriente del conductor de protección I_{PE}	30 μ A
Corriente descarga máxima (8/20 μ s)	3 kA	Corriente nominal I_N	16 A
Frecuencia de red a 250 Vmáx.	50...60 Hz	Fusible	16 A
Nivel de protección U_p (típ.)	< 700 V	Nivel de protección U_p at I_N (L/N-PE)	\leq 1,75 kV
Normas	IEC61643-11, EN61643-11	Número de polos	1
Red de baja tensión	Monofásico	Sobretensión temporal - TOV	229 V
Tensión continua máxima, U_c (AC)	150 V	Tensión continua máxima, U_c (DC)	212 V
Tensión de choque combinado U_{OC}	6 kV	Tensión nominal (AC)	120 V
Tensión nominal (DC)	150 V	Tiempo de respuesta	\leq 100 ns
Tipo de tensión	AC/DC		

Datos de conexión mensaje remoto

Longitud de desajustado	5 mm	Par de apriete máx.	0,5 Nm
Sección de conexión de conductores, rígido, máx.	1,5 mm ²	Sección de conexión de conductores, rígido, mín.	0,2 mm ²
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo		

Datos generales

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

VPU III R 120V/6KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos de conexión

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 mm ²	Sección de embornado, mín.	0,5 mm ²
Sección de embornado, máx.	2,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, rígido, min.	0,13 mm ²
Sección de conexión del conductor, rígido, max.	2,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	2,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max.	2,5 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, mín.	0,5 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, máx.	2,5 mm ²		

Garantía

Período	5 años
---------	--------

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ECLASS 9.0	27-13-08-05	ECLASS 9.1	27-13-08-05
ECLASS 10.0	27-13-08-05	ECLASS 11.0	27-13-08-05

VPU III R 120V/6KV AC/DC

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Bases de licitación

Especificación larga		Especificación corta
	<p>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 armario de distribución/ instalación estándar. El VPU III R 120 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: 120 V AC/DC, I_n/I_{máx} (8/20 µs): 3 kA, nivel de protección < 1,75 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 120 V, código 1351630000 o equivalente</p>	<p>Descargador de tipo 3 con U_{oc}: 6 kV apropiado para sistemas de 120 V AC/DC. Nivel de protección < 1,75 kV. Con alarma remota. Tipo: Weidmüller VPU III R 120 V/6 kV, código 1351630000 o equivalente</p>

Homologaciones

Homologaciones



ROHS

Conformidad

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	EAC VPU SERIES CE PAPER Declaration of Conformity
Folleto/catálogo	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Datos de ingeniería	STEP
Datos de ingeniería	EPLAN_WSCAD
Pliego de condiciones	Ausschreibungstext DE Tenderspecification EN
Documentación del usuario	Instruction sheet

Fecha de creación 18 de febrero de 2021 17:00:24 CET

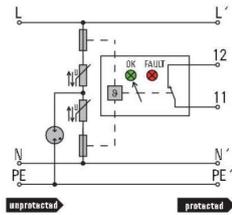
VPU III R 120V/6KV AC/DC

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Símbolo eléctrico



Schematic circuit diagram