

Serie VPU VPU III R 12V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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

Tipo	VPU III R 12V/4KV AC/DC
Código	1351550000
Versión	Descargador de sobretensión, Baja tensión, con contacto remoto, Monofásico, U _P (L/N-PE) 180 V
GTIN (EAN)	4050118158571
U.E.	1 Pieza

Serie VPU VPU III R 12V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Anchura	18 mm	Anchura (pulgadas)	0,709 inch
Altura	102 mm	Altura (pulgadas)	4,016 inch
Profundidad	71,5 mm	Profundidad (pulgadas)	2,815 inch
Peso neto	84 g		

Temperaturas

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

Datos técnicos líneas de señales

Corriente nominal I_N	16 A
-------------------------	------

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 del conductor de protección I_{PE}	30 μ A	Frecuencia de red a 250 Vmáx.	50...60 Hz
Fusible	16 A	Nivel de protección U_p (típ.)	180 V
Nivel de protección U_p at I_N (L/N-PE)	$\leq 0,98$ kV	Red de baja tensión	Monofásico
Tensión continua máxima, U_c (AC)	20 V	Tensión continua máxima, U_c (DC)	28 V
Tensión nominal (DC)	16 V	Tiempo de respuesta	≤ 100 ns
Tipo de tensión	AC/DC		

Datos de conexión mensaje remoto

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

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	Distribución eléctrica con contacto remoto
Tipo de protección	IP20	Versión	

Serie VPU

VPU III R 12V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmuller.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, min.	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		

Clasificaciones

ETIM 3.0	EC000941	ETIM 5.0	EC000510
ETIM 6.0	EC000941	UNSPSC	30-21-19-21
eClass 5.1	27-13-08-01	eClass 6.2	27-13-08-01
eClass 7.1	27-14-02-01	eClass 8.1	27-14-02-01
eClass 9.0	27-13-08-05	eClass 9.1	27-13-08-05

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

Descargas

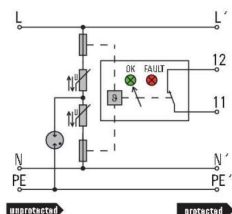
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Datos de ingeniería	STEP
Documentación del usuario	Instruction sheet
Folleto/catálogo	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	EAC VPU SERIES CE PAPER Declaration of Conformity

Serie VPU VPU III R 12V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dibujos

Símbolo eléctrico



Schematic circuit diagram