

Serie VPU VPU I 1 280V/12,5KA

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



Descargador pararrayos de Clase I/II para montar antes o después del contador

- Versión sin corriente de fuga para montar antes del contador
- Adecuado para Clase de protección III y IV (LPLIII/IV)
- Puede utilizarse también como protector de sobretensión de Clase II
- Cumple con IEC 61643-11 como protector de sobretensión de Clase I y II
- Descargador enchufable

Datos generales para pedido

Tipo	VPU I 1 280V/12,5KA
Código	1352130000
Versión	Descargador de sobretensión, Baja tensión, sin contacto de aviso remoto, Monofásico
GTIN (EAN)	4050118158113
U.E.	1 Pieza

Serie VPU VPU I 1 280V/12,5KA

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	17,8 mm	Anchura (pulgadas)	0,701 inch
Altura	94 mm	Altura (pulgadas)	3,701 inch
Profundidad	69 mm	Profundidad (pulgadas)	2,717 inch
Medida de fijación, altura	75 mm	Peso neto	174 g

Temperaturas

Humedad	5 - 95% de humedad rel.	Temperatura de almacenamiento, max.	80 °C
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	Temperatura de servicio, max.	70 °C
Temperatura de servicio, min.	-40 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...70 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C...80 °C		

Coordenadas del aislamiento según EN 50178

Categoría de sobretensión	IV	Grado de polución	2
---------------------------	----	-------------------	---

Datos nominales IEC / EN

Capacidad de extinción de corriente de seguimiento I_{fi}	No disponible debido a causas técnicas	Capacidad nominal de corriente de cortocircuito I_{SCCR}	25 kA
Clase de requisitos según IEC 61643-11	Tipo 1, Tipo II	Clase de requisitos según la norma EN 61643-11	T1, T2
Contacto de aviso	No	Coordinación de energía (≤ 10 m)	Tipo 1, Tipo 2, Tipo 3
Corriente de fuga I_n (8/20 μ s) conductor-PE	20 kA	Corriente descarga nominal $I_{m\acute{a}x}$ (8/20 μ s) conductor-PE	50 kA
Fusible	250 A gL (si la red > 250 A)	Nivel de protección U_p at I_N (L/N-PE)	$\leq 1,4$ kV
Normas	IEC61643-11, EN61643-11	Red de baja tensión	Monofásico
Tensión continua máxima, U_c (AC)	280 V	Tiempo de respuesta	≤ 25 ns
Tipo de tensión	AC		

Datos generales

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

Serie VPU VPU I 1 280V/12,5KA

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

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Longitud de desaislado, conexión nominal	15 mm
Par de apriete, min.	2 Nm	Par de apriete, max.	3 Nm
Sección de embornado, conexión nominal	16 mm ²	Sección de embornado, mín.	4 mm ²
Sección de embornado, máx.	35 mm ²	Sección de conexión del conductor, rígido, min.	2,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, rígido, max.	16 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, min.	2,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	25 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), min.	2,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max.	50 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, mín.	2,5 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, máx.	50 mm ²		

Clasificaciones

ETIM 3.0	EC000381	ETIM 5.0	EC000510
ETIM 6.0	EC000941	UNSPSC	30-21-19-22
eClass 5.1	27-14-02-01	eClass 6.2	27-13-08-02
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

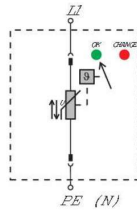
Homologaciones



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 I 1 280V/12,5KA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Símbolo eléctrico**

Schematic circuit diagram