

VPU III 3/280V

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

www.weidmueller.com

Hay un producto sucesor

**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, TN-C, TN-S, TN-C-S
Código	1393050000
Tipo	VPU III 3/280V
GTIN (EAN)	4050118193862
Cantidad	1 Pieza
Estado de entrega	Retirado
Disponible hasta	2025-07-14T00:00:00+02:00
Producto alternativo	VPU AC II+III 3 R 275/20 S

VPU III 3/280V

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Homologaciones**

Homologaciones



RoHS

Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	57 mm	Profundidad (pulgadas)	2.2441 inch
Altura	90 mm	Altura (pulgadas)	3.5433 inch
Anchura	70 mm	Anchura (pulgadas)	2.7559 inch
Peso neto	164 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	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	1	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	TN-C, TN-S, TN-C-S	Frecuencia de red a 250 Vmáx.	50...60Hz
Nivel de protección Up at IN (N-PE)	≤ 1400 V	Tipo de tensión	Trifásica 230/400V
Sobretensión temporal - TOV	440 V	Protección por fusible	16 A
Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación	≤ 100 ns	Normas	IEC61643-11, EN61643-11
Clase de requisitos según la norma EN 61643-11	T3	Clase de requisitos según IEC 61643-11 Tipo III	
Tensión continua máxima, Uc (AC)	275 V	Coordinación de energía (≤10 m)	Tipo 2, Tipo 3
Corriente de descarga Imáx. (8/20µs) conductor PE	3 kA	Nivel de protección Up at IN (L/N-PE)	≤ 1200 V
Capacidad nominal de corriente de cortocircuito ISCCR	1.5 kA	Corriente de fuga (tipo III)	3 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 mm ²	Longitud de desaislado	5 mm
Tipo de conexión	Conección brida-tornillo	Sección de conexión de conductores, rígido, máx.	1.5 mm ²
Par de apriete máx.	0.22 Nm		

VPU III 3/280V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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	gris
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 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.	0.5 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, semirígido, mín.	0.5 mm ²	Sección del conductor, semirígido, máx.	2.5 mm ²

Datos eléctricos

Tipo de tensión	Trifásica 230/400V
-----------------	--------------------

Datos generales

Número de polos	1	Tipo de protección	IP20
Color	gris		

Garantía

Período	5 años
---------	--------

Clasificaciones

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

Bases de licitación

Especificación larga	Protector de sobretensión tripolar 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 en un armario de distribución/instalación estándar, cerca del equipo	Especificación corta	Descargador de tipo 3 con Uoc: 6 kV apropiado para sistemas TN-S 230/400 V. Nivel de protección < 1,8 kV. Con alarma remota. Tipo: Weidmüller VPU III 3 280 V, código 1393050000 o equivalente
----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

VPU III 3/280V

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

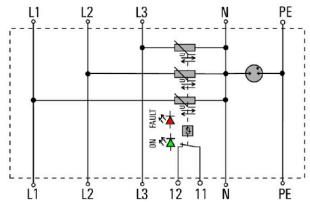
www.weidmueller.com

Datos técnicos

que hay que proteger. El descargador VPU III 3 280 V se conecta a tierra entre los conductores exteriores (L1, L2, L3) o 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 comutado). Tensión nominal: 230 V AC, In/ máx. (8/20 µs): 3 kA, nivel de protección < 1,8 kV, corriente de carga II: 16 A, salida telecomunicaciones: contacto comutado: 250 V/0,5 A 48 V DC/0,1 A, tipo: Weidmüller VPU III 3 280 V, código 1393050000 o equivalente

Dibujos

Símbolo eléctrico

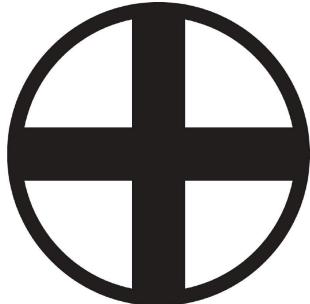


Schematic circuit diagram

VPU III 3/280V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	