

VPU III R 120V/6KV AC/DC

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

www.weidmuller.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	1351630000
Tipo	VPU III R 120V/6KV AC/DC
GTIN (EAN)	4050118158519
Cantidad	1 Pieza

VPU III R 120V/6KV AC/DC

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	67 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	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)	120 V	Tensión nominal (DC)	150 V
Corriente nominal IN	16 A	Red de baja tensión	Monofásico
Frecuencia de red a 250 Vmáx.	50...60Hz	Tipo de tensión	AC/DC
Sobretensión temporal - TOV	229 V	Protección por fusible	16 A
Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación	≤ 100 ns	Zona de frecuencia, max.	60 Hz
Zona de frecuencia, min.	50 Hz	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)	150 V	Coordinación de energía (≤10 m)	Tipo 2, Tipo 3
Nivel de protección Up at IN (L/N-PE)	≤ 1.75 kV	Capacidad nominal de corriente de cortocircuito ISCCR	1.5 kA
Corriente de fuga (tipo III)	3 kA	Capacidad de extinción de corriente de seguimiento I _{fi}	sin preocuparse por la corriente residual de red
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	PUSH IN	Sección de conexión de conductores, rígido, máx.	1.5 mm ²

VPU III R 120V/6KV AC/DC

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Par de apriete máx. 0.5 Nm

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
Altitud de funcionamiento	≤ 4000 m		

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.	0.13 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

Datos eléctricos

Tipo de tensión AC/DC

Datos generales

Número de polos	2	Tipo de protección	IP20
Color	naranja		

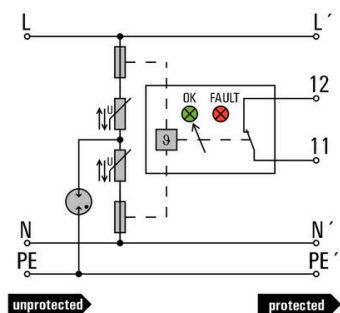
Garantía

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		

Símbolo eléctrico



Schematic circuit diagram

VPU III R 120V/6KV AC/DC

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Destornillador de estrella, tipo Phillips

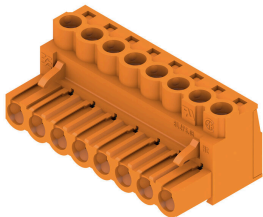


Destornillador para tornillos de cabeza ranurada en cruz con aislamiento VDE, tipo Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, fuerza de accionamiento conforme a ISO 8764-PH, empuñadura SoftFinish

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		

BLZP 5.08HC/180 SN



Conector hembra con conexión brida-tornillo para conexión de conductores con dirección de salida recta (180°). Los conectores hembra ofrecen espacio para la señalización y se pueden codificar. Sujetado mediante sujeción lateral o pasador de desbloqueo. Disponen también de un tornillo +/- integrado, protección contra inserción incorrecta del cable y se suministran con las bridas de embornado abiertas. HC = Alta intensidad

Datos generales para pedido

Tipo	BLZP 5.08HC/03/180 SN B...	Versión	
Código	1943820000	Conector para placa c.i., enchufe hembra, 5.08 mm, Número de polos:	
GTIN (EAN)	4032248617845	3, 180°, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 4	
Cantidad	120 ST	mm², Caja	