

Protector de sobretensión de Tipo III
Descargador compacto de Tipo III para protección de AC/DC según IEC 61643-11:2012 y EN 61643-11. Adecuado para la protección de dispositivos. Instalado cerca del dispositivo a proteger. El descargador puede utilizarse como dispositivo "single-port" cuando la corriente nominal es superior a 16 A.

Datos generales para pedido

Versión	Descargador de sobretensión, Baja tensión, sin contacto de aviso remoto, Monofásico
Código	1351700000
Tipo	VPU III SO LD+A
GTIN (EAN)	4050118158458
Cantidad	1 Pieza

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	25 mm	Profundidad (pulgadas)	0.9842 inch
Altura	35 mm	Altura (pulgadas)	1.378 inch
Anchura	12 mm	Anchura (pulgadas)	0.4724 inch
Peso neto	34 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...80 °C	Temperatura de servicio	-25 °C...55 °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	3 kV
Corriente de fuga a Un	30 µA	Contacto de aviso	No
Tensión nominal (AC)	230 V	Red de baja tensión	Monofásico
Frecuencia de red a 250 Vmáx.	50...60Hz	Tipo de tensión	AC
Sobretensión temporal - TOV	440 V	Protección por fusible	16 A
Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación	<100µs	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, U _c (AC)	275 V	Coordinación de energía (≤10 m)	Tipo 2, Tipo 3
señal acústica	Sí	Nivel de protección Up at IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV
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	10 µA

Datos de conexión mensaje remoto

Sección de conexión de conductores, rígido, mín.	0.25 mm ²	Tipo de conexión	otros
Sección de conexión de conductores, rígido, máx.	1.5 mm ²		

Datos técnicos

Datos generales

Indicación óptica de funcionamiento	LED verde = OK, LED rojo = descargador defectuoso, reemplazar	Segmento	Distribución eléctrica
Versión	sin contacto de aviso remoto	Diseño	Montaje empotrado
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Color	negro
Tipo de protección	IP20	señal acústica	Sí
Altitud de funcionamiento	≤ 4000 m		

Datos de conexión

Longitud de desaislado	10 mm	Sección de conexión del conductor, rígido, min.	0.25 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	25 mm ²		

Datos eléctricos

Tipo de tensión	AC		
-----------------	----	--	--

Datos generales

Número de polos	2	Tipo de protección	IP20
Color	negro		

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

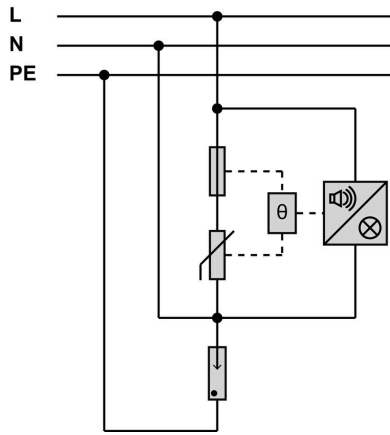
Especificación larga	<p>Protector de sobretensión que cumple los requisitos de tipo 3 según IEC 61643-11, EN 61643-11:2013. El descargador se utiliza como protector contra sobretensiones en aplicaciones conformes con IEC 61643-12. El descargador se instala cerca del equipo que hay que proteger en un armario de distribución/ instalación estándar. El VPU III SO LD +A 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 LED rojo se apaga y se</p>	Especificación corta	<p>Descargador de tipo 3 con Uoc: 3 kV apropiado para sistemas de 230 V AC. Nivel de protección < 1,5 kV. Con indicador LED rojo y alarma acústica, tipo: Weidmüller VPU III SO LD A, código 1351700000 o equivalente</p>
----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Datos técnicos

emite una señal acústica.
Tensión nominal: 230 V
AC, $I_n/I_{m\acute{a}x}$ (8/20 μ s): 1,5
kA, nivel de protección <
1,5 kV, tipo: Weidmüller
VPU III R SO LD A,
código 135 1700000 o
equivalente

Dibujos

Símbolo eléctrico



Schematic circuit diagram