

Ficha Técnica

Descargador de corriente de rayos 1 polo con indicación de funcionamiento
Referencia: 5096851



Descargador de corrientes de rayo con indicación visual de funcionamiento tipo 1 según EN 61643-11 para la transición entre zonas 0 y 1 (LPZ) según el concepto de protección contra descargas atmosféricas definido en la norma IEC 61312-1 o bien DIN VDE 0185-305 (IEC 62305)

- Parte activa enchufable y zócalo
- Capacidad de descarga 50 kA (10/350 µs) por polo
- Nivel de protección < 2,0 kV
- Potencia absorbida < 26 mW/polo
- Supresor de corrientes repetitivas de red 25 kA Ipeak
- Incluye tapas para la identificación de las conexiones
- Vía de chispas encapsulada sin gaseo: se puede instalar en armarios de distribución convencionales

Ejemplo de aplicación: instalaciones industriales.

Nota: para conseguir una longitud de desacoplamiento para la protección contra sobretensiones es necesario que el cable tenga 5 m en total.



Datos maestros		
Referencia	5096851	
Tipo	MC 50-B-OS	
Denominación 1	Descargador corriente de rayo	
Denominación 2	completo con ind. visual	
Fabricante	OBO	
Dimensión	255V	
Unidad VK más pequeña	1	
Cantidad	Pieza	
Peso	34,8 kg	
Unidad de peso	kg/100 u	
Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate	2,0707 kg CO2e / 1 Unidad	

Dimensiones		
	Longitud	100 mm
	Ancho	35 mm
	Altura	69 mm

Ficha Técnica

Descargador de corriente de rayos 1 polo con indicación de funcionamiento

Referencia: 5096851



Datos técnicos

Corriente de impulso de descarga (8/20 µs) [total]	50 kA
Tiempo de reacción	<100 ns
Con riesgo de emisión de chispas	no
Modelo de polos	1
Ancho de construcción en divisiones (TE, 17,5 mm)	2
Temperatura de servicio máx.	85 °C
Temperatura de servicio mín.	-40 °C
Corriente de impulso de rayo (10/350 µs)	50 kA
Corriente de impulso tipo rayo (10/350) [total]	50 kA
Modelo a prueba de explosiones	no
Señalización remota	no
Máxima tensión de funcionamiento CA	255 V
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) máx.	50 mm ²
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mín.	10 mm ²
LPZ	0→1
Máx. protección contra sobrecorrientes del lado de la red	500
Máx. protección previa por fusibles	500 A
Modo de montaje	Raíl simétrico 35 mm
Intensidad nominal de descarga (8/20 µs)	50 kA
Tensión nominal CA (50 / 60 Hz)	230 V
Estructura de red	Otros
Categoría de pruebas tipo 1	sí
Clase de protección	IP20
Nivel de protección	≤2,0
Señalización en el dispositivo	Visual
Clasificación según la norma EN 61643-11	Tipo 1
SPD según IEC 61643-1	clase I
Rango de temperatura máx.	85 °C
Rango de temperatura	-40 °C