

# 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  $\mu$ s) 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.

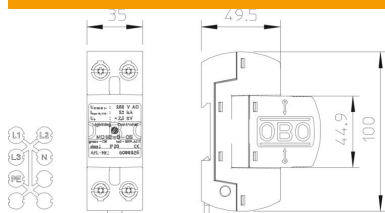
Nota: para conseguir una longitud de desacoplamiento para la protección contra sobretensiones es necesario que el cable tenga 5 m en total.



### 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

### 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
Capacidad de extinción de corriente de seguimiento (eff) [N-PE]	25 kA
Máxima tensión de funcionamiento CA	255
Resistencia al cortocircuito	25 kA
Resistencia al cortocircuito con máx. protección contra sobrecorrientes del lado de la red	25 kA
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) máx.	50 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mín.	10 mm <sup>2</sup>
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
Tipo de línea para dispositivos de protección contra sobretensiones	Línea eléctrica CA