

# Ficha Técnica

## Descargador de corriente de rayos 1 polos

Referencia: 5096847



Descargador de corrientes de rayo 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 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
- 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; descargador de corrientes de rayo según la directiva VDE-AR-N 4100 para la zona previa a los contadores.

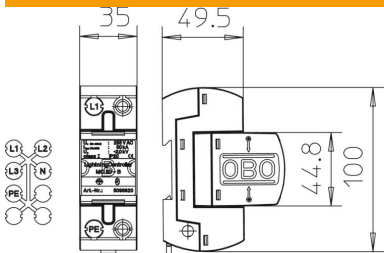
Nota: para conseguir una longitud de desacoplamiento para la protección contra sobretensiones es necesario que el cable tenga 5 m en total.



### Datos maestros

Referencia	5096847
Tipo	MC 50-B VDE
Denominación 1	Descargador corriente de rayo
Fabricante	OBO
Dimensión	255V
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	34,4 kg
Unidad de peso	kg/100 u
Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate	2,0131 kg CO2e / 1 Unidad

### Dimensiones



Longitud	100 mm
Ancho	35 mm
Altura	69 mm

# Ficha Técnica

## Descargador de corriente de rayos 1 polos

Referencia: 5096847



### Datos técnicos



Corriente de impulso de descarga (8/20 $\mu$ s) [total]	50 kA
Tiempo de reacción	<100 ns
Con riesgo de emisión de chispas	no
Versión	1 polos, completo; 255 V
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 $\mu$ s)	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]	10 kA
Capacidad de extinción de corriente de seguimiento Ieff	12,5
Máxima tensión de funcionamiento CA	255 V
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	Rail simétrico 35 mm
Intensidad nominal de descarga (8/20 $\mu$ s)	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	ninguna
Clasificación según la norma EN 61643-11	Tipo 1
SPD según IEC 61643-1	clase I
SPD según UL 1449	Tipo 1