

# Ficha Técnica

## Descargador combinado unipolar con indicación de funcionamiento

Referencia: 5096852



Descargador combinado tipo 1+2, 1 polo, para redes TN y TT:

MCD 50-B-OS: Descargador de corriente de rayos coordinado tipo 1+2 según EN 61643-11 con indicación visual de funcionamiento. Para la conexión de 0 a 2 (LPZ) según el concepto de zonas de protección contra rayos de la norma IEC 62305 o DIN VDE 0185-305.

- Capacidad de descarga de 50 kA (10/350 µs) por polo
- Consumo de potencia < 26 mW/polo
- Nivel de protección < 1,7 kV, permite la protección de los equipos
- Supresor de corrientes repetitivas de red 10 kA
- Incluye tapas para la identificación de las conexiones
- Vía de chispas encapsulada, sin gaseo
- De aplicación en cuadros de distribución convencionales.

Aplicación: conceptos compactos de protección contra sobretensiones e instalaciones en una distribución.



Datos maestros		
Referencia	5096852	
Tipo	MCD 50-B-OS	
Denominación 1	Descargador comb. corr. 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 ud.	
Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate	2,0355 kg CO2e / 1 Unidad	

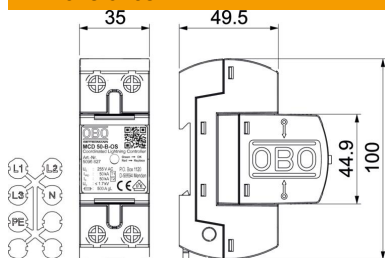
# Ficha Técnica

Descargador combinado unipolar con indicación de funcionamiento

Referencia: 5096852



## Dimensiones



Longitud	100 mm
Ancho	35 mm
Altura	69 mm

## 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
Versión	1 polo
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
Señalización remota	no
Capacidad de extinción de corriente de seguimiento Ieff	10
Tensión máxima de funcionamiento (L-N)	255 V
Máxima tensión de funcionamiento CA	255 V
Resistencia al cortocircuito	10 kA
Resistencia al cortocircuito con máx. protección contra sobrecorrientes del lado de la red	10 kA
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) máx.	50 mm²
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mín.	10 mm²
LPZ	0→2
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
Intensidad nominal de descarga (8/20 µs) [L-N]	50 kA
Tensión nominal CA (50 / 60 Hz)	230 V
Estructura de red	TN-S, TT
Estructura de red CC	no
Estructura de red IT	no
Estructura de red otros	no

# Ficha Técnica

Descargador combinado unipolar con indicación de funcionamiento

Referencia: 5096852



## Datos técnicos



Estructura de red TN	sí
Estructura de red TN-C	sí
Estructura de red TN-C-S	sí
Estructura de red TN-S	sí
Estructura de red TT	sí
Corriente nominal_OBO (terminal de entrada/salida)	125 A
Número de polos	1
Categoría de pruebas tipo 1	sí
Categoría de pruebas tipo 2	sí
Clase de protección	IP20
Nivel de protección	≤1,7
Nivel de protección [L-N]	≤1,7
Señalización en el dispositivo	Visual
Clasificación según la norma EN 61643-11	Tipo 1+2
SPD según IEC 61643-1	clase I+II
Rango de temperatura máx.	85 °C
Rango de temperatura	-40 °C
Autorizaciones	VDE