

# Ficha Técnica

## Descargador combinado 1 polo

Referencia: 5096849



Descargador combinado tipo 1+2 para su instalación en redes TN y TT

- Conexión equipotencial de protección contra descargas atmosféricas según VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Capacidad de descarga de corriente de rayo de 50 kA (10/350) por polo y hasta 150 kA (10/350) en total
- El nivel de protección <math>< 1,7 kV</math> permite la protección de los equipos
- Resistencia al cortocircuito 10 kA, fusible previo de descargador hasta 500 A gL/gG
- Vía de chispas encapsulada, sin gaseo

Aplicación: instalaciones industriales y edificios con protección externa contra el rayo de las clases I hasta IV.



### Datos maestros

Referencia	5096849
Tipo	MCD 50-B
Denominación 1	Descargador comb. corr. 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	2,0091 kg CO2e / 1 Unidad

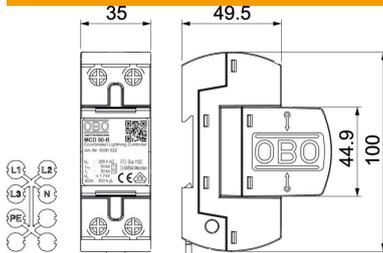
# Ficha Técnica

## Descargador combinado 1 polo

Referencia: 5096849

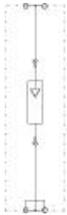


### Dimensiones



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 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 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
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 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mín.	10 mm <sup>2</sup>
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
Estructura de red CC	no
Estructura de red IT	no
Estructura de red otros	no
Estructura de red TN	sí
Estructura de red TN-C	sí

# Ficha Técnica

## Descargador combinado 1 polo

Referencia: 5096849



### Datos técnicos



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	ninguna
Clasificación según la norma EN 61643-11	Tipo 1+2
SPD según IEC 61643-1	clase I+II
Autorizaciones	VDE
Tipo de línea para dispositivos de protección contra sobretensiones	Línea eléctrica CA

