

# Ficha Técnica

## Coordinated Lightning Controller, parte activa



Referencia: 5096822



Descargador combinado tipo 1+2

- Capacidad de descarga de corriente de rayo de 50 kA (10/350)
- Nivel de protección < 1,7 kV
- Supresor de corrientes repetitivas de red 10 kA
- Vía de chispas encapsulada sin gaseo

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



### Datos maestros

Referencia	5096822
Tipo	MCD 50-B 0
Denominación 1	Descargador comb. corr. rayo
Denominación 2	parte activa
Fabricante	OBO
Dimensión	255V
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	19,2 kg
Unidad de peso	kg/100 u

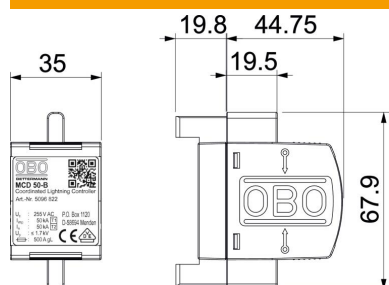
# Ficha Técnica

Coordinated Lightning Controller, parte activa

Referencia: 5096822



## Dimensiones



Longitud	100 mm
Ancho	35 mm
Altura	69 mm

# Ficha Técnica

## Coordinated Lightning Controller, parte activa



Referencia: 5096822

### 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 parte activa; 255V
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
Tensión máxima de funcionamiento (N-PE)	255 V
Máxima tensión de funcionamiento CA	255
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	en elemento base
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	Otros
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
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

# Ficha Técnica

CoordinatedLightningController, parte activa

Referencia: 5096822

