

Ficha Técnica

Coordinated Lightning Controller MCD 50-B-OS-320

Referencia: 5096861



Descargador de corriente de rayo tipo 1



- Nivel de protección <1,3 kV, permite la protección del dispositivo
- Para la 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
- Supresor de corrientes repetitivas de red 25 kA Ipeak, fusible previo de descargador hasta 500 A gL/gG
- Descargador de vía de chispas encapsulado y sin emisión de gases para el uso en armarios de distribución

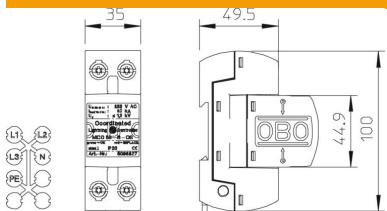
Aplicación: instalaciones industriales y edificios con protección externa contra el rayo de las clases I a IV.



Datos maestros

Referencia	5096861
Tipo	MCD 50-B-OS-320
Denominación 1	Descargador comb. corr. rayo
Denominación 2	completo con ind. visual
Fabricante	OBO
Dimensión	320V
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	34,8 kg
Unidad de peso	kg/100 u
Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate	2,0221 kg CO2e / 1 Unidad

Dimensiones



Longitud	100 mm
Ancho	35 mm
Altura	69 mm

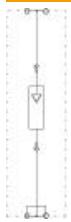
Ficha Técnica

Coordinated Lightning Controller MCD 50-B-OS-320



Referencia: 5096861

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
Señalización remota	no
Capacidad de extinción de corriente de seguimiento (eff) [N-PE]	10 kA
Capacidad de extinción de corriente de seguimiento leff	7
Máxima tensión de funcionamiento CA	320 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 ²
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mín.	10 mm ²
LPZ	0→2
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 µs)	50 kA
Tensión nominal CA (50 / 60 Hz)	230 V
Estructura de red	TN-C
Categoría de pruebas tipo 1	sí
Clase de protección	IP20
Nivel de protección	1,3
Señalización en el dispositivo	Visual
Clasificación según la norma EN 61643-11	Tipo 1
SPD según IEC 61643-1	clase I
Rango de temperatura máx.	85 °C
Rango de temperatura	-40 °C