

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

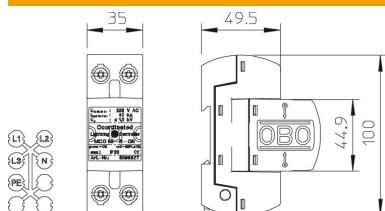
Aplicación: instalaciones industriales y edificios con protección externa contra el rayo de las clases I a IV.



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

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 μ s) [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 μ s)	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 Ieff	7
Máxima tensión de funcionamiento CA	320
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	Raíl simétrico 35 mm
Intensidad nominal de descarga (8/20 μ s)	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