

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

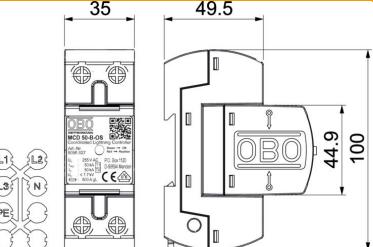
Ficha Técnica

Descargador combinado unipolar con indicación de funcionamiento

Referencia: 5096852

OBO
BETTERMANN

Dimensiones

	Longitud Ancho Altura	100 mm 35 mm 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 leff	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 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
	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

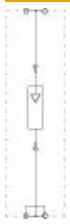
Ficha Técnica

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