

# 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  $\mu$ s) 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 u

### Dimensiones

Longitud	100 mm
Ancho	35 mm
Altura	69 mm

# Ficha Técnica

## Descargador combinado unipolar con indicación de funcionamiento

Referencia: 5096852



### Datos técnicos



Corriente de impulso de descarga (8/20 $\mu$ s) [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 $\mu$ s)	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
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	Raíl simétrico 35 mm
Intensidad nominal de descarga (8/20 $\mu$ s)	50 kA
Intensidad nominal de descarga (8/20 $\mu$ s) [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
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
Autorizaciones	VDE
Tipo de línea para dispositivos de protección contra sobretensiones	Línea eléctrica CA

# Ficha Técnica

Descargador combinado unipolar con indicación de funcionamiento

Referencia: 5096852

