

Ficha Técnica

Descargador combinado con indicación de función

Referencia: 5096827



Descargador combinado, descargador de corriente de rayo tipo 1+2 parte activa con indicación visual.

- Capacidad de descarga de corriente de rayo de 50 kA (10/350)
- Consumo de potencia < 26 mW/polo
- Nivel de protección < 1,7 kV
- Corriente máxima asimétrica de cortocircuito 10 kA
- Vía de chispas encapsulada sin gaseo

Aplicación: instalaciones de dispositivos de protección contra sobretensiones tipo 1+2 en una distribución.



Datos maestros		
Referencia	5096827	
Tipo	MCD 50-B 0-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	19,5 kg	
Unidad de peso	kg/100 u	
Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate	1,2289 kg CO2e / 1 Unidad	

# Ficha Técnica

## Descargador combinado con indicación de función

Referencia: 5096827



### Dimensiones

The figure shows two views of the surge protector. The front view on the left shows a rectangular unit with a width of 35 mm. The top view on the right shows the unit's profile with a total height of 67.9 mm. Key dimensions include a top flange width of 19.8 mm, a mounting hole offset of 19.5 mm, and a total top width of 44.75 mm. The unit features two input terminals on the left and one output terminal on the right. The label on the front includes the model number MCD 50-8-QS, a QR code, and technical specifications.

Longitud	100 mm
Ancho	35 mm
Altura	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 Ieff	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 mm²
	Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mín.	10 mm²
	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

# Ficha Técnica

## Descargador combinado con indicación de función

Referencia: 5096827



### Datos técnicos

	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
	Rango de temperatura máx.	85 °C
	Rango de temperatura	-40 °C
	Autorizaciones	VDE