

# Ficha Técnica

## Descargador combinado 3 polos + NPE con indicación de funcionamiento

Referencia: 5096836



Descargador combinado tipo 1+2, 4 polos con indicación de función óptica, para uso en redes TT y TN-S. Completamente premontado y listo para conectar, compuesto de:

3 x MCD 50-B-OS: descargador de corriente de rayo coordinado tipo 1+2 EN 61643-11.1 x MCD 125-B/NPE: vía de chispas N-PE coordinada tipo 1+2 EN 61643-11 para uso en sistemas TN-S y TT.

Interfaz 0 a 2 (LPZ) según el concepto de zonas de protección contra rayos de la norma IEC 62305 o VDE 0185-305.

- 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 125 kA (10/350) en total
- El nivel de protección <1,7 kV permite la protección de los equipos
- Resistencia al cortocircuito 10 kA, fusible previo de descargador hasta 500 A gL/gG
- Consumo de potencia < 26 mW/polo
- Vía de chispas encapsulada, sin gaseoso

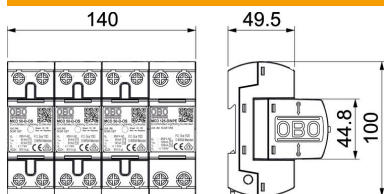
Aplicación: instalaciones industriales y edificios con protección externa contra el rayo de las clases I hasta IV.



### Datos maestros

Referencia	5096836
Tipo	MCD 50-B 3+1-OS
Denominación 1	Descargador comb. corr. rayo
Denominación 2	set con indicación de función
Fabricante	OBO
Dimensión	255V
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	172 kg
Unidad de peso	kg/100 u

### Dimensiones



Longitud	100 mm
Ancho	140 mm
Altura	69 mm

# Ficha Técnica

## Descargador combinado 3 polos + NPE con indicación de funcionamiento

Referencia: 5096836



### Datos técnicos

Corriente de impulso de descarga (8/20 µs) [total]	125 kA
Tiempo de reacción	<100 ns
Con riesgo de emisión de chispas	no
Versión	3+1 polo
Modelo de polos	3+N/PE
Ancho de construcción en divisiones (TE, 17,5 mm)	8
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 µs) [N-PE]	125 kA
Corriente de impulso tipo rayo (10/350) [total]	125 kA
Señalización remota	no
Capacidad de extinción de corriente de seguimiento (eff) [N-PE]	0,1 kA
Capacidad de extinción de corriente de seguimiento Ieff	10
Tensión máxima de funcionamiento (L-N)	255 V
Tensión máxima de funcionamiento (N-PE)	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	Rail simétrico 35 mm
Intensidad nominal de descarga (8/20 µs)	50 kA
Intensidad nominal de descarga (8/20 µs) [L-N]	50 kA
Intensidad nominal de descarga (8/20 µs) [N-PE]	125 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	no
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
Nivel de protección N-PE	1,5 kV
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 3 polos + NPE con indicación de funcionamiento

Referencia: 5096836

