

# Ficha Técnica

## Descargador de corriente de rayos 1 polo NPE

Referencia: 5096863



Para la instalación en sistemas de redes TN-S y TT como vía de chispas N-PE del tipo 1 (clase B) IEC 61643, para la transición entre las zonas 0 a 1 (LPZ), según el concepto de zonas de protección contra rayos definido en las normas IEC 61312-1 o bien DIN VDE 0185-305, parte 4, para utilizar como vía de chispas entre N y PE.

- Conforme a la directiva VDE-AR-N 4100
- Capacidad de descarga 125 kA (10/350  $\mu$ s)
- Incluye tapas para la identificación de las conexiones
- Nivel de protección <2,5kV
- Vía de chispas encapsulada sin gaseo: se puede instalar en armarios de distribución convencionales

Ejemplo de aplicación: descargador de corrientes de rayo según la directiva VDE-AR-N 4100 para la zona previa a los contadores.

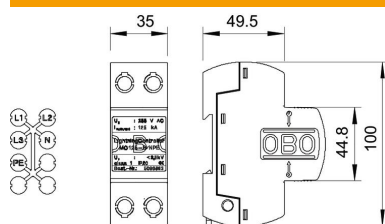
Nota: para conseguir una longitud de desacoplamiento para la protección contra sobretensiones es necesario que el cable tenga 5 m en total.



### Datos maestros

Referencia	5096863
Tipo	MC 125-B NPE
Denominación 1	Descargador corriente de rayo
Denominación 2	para N contra PE
Fabricante	OBO
Dimensión	255V
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	52 kg
Unidad de peso	kg/100 u

### Dimensiones



Longitud	100 mm
Ancho	35 mm
Altura	69 mm

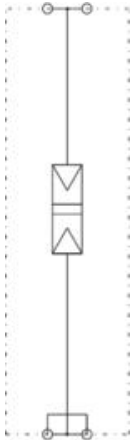
# Ficha Técnica

## Descargador de corriente de rayos 1 polo NPE

Referencia: 5096863



### Datos técnicos



Corriente de impulso de descarga (8/20 $\mu$ s) [total]	125 kA
Tiempo de reacción	<100 ns
Con riesgo de emisión de chispas	no
Versión	1 polos; 255V
Modelo de polos	N/PE
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]	125 kA
Modelo a prueba de explosiones	no
Señalización remota	no
Capacidad de extinción de corriente de seguimiento (eff) [N-PE]	0,1 kA
Máxima tensión de funcionamiento CA	255
Resistencia al cortocircuito	0 kA
Resistencia al cortocircuito con máx. protección contra sobrecorrientes del lado de la red	0 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→1
Modo de montaje	Raíl simétrico 35 mm
Intensidad nominal de descarga (8/20 $\mu$ s)	50 kA
Tensión nominal CA (50 / 60 Hz)	230 V
Estructura de red	Otros
Categoría de pruebas tipo 1	sí
Clase de protección	IP20
Nivel de protección	$\leq 2,5$
Señalización en el dispositivo	ninguna
Clasificación según la norma EN 61643-11	Tipo 1
SPD según IEC 61643-1	clase I