

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 µs)
- 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 ud.	
Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate	2,4674 kg CO2e / 1 Unidad	

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 µs) [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 tipo rayo (10/350 µs) [N-PE]	125 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 V
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 ²
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mín.	10 mm ²
LPZ	0→1
Modo de montaje	Rail simétrico 35 mm
Tensión nominal CA (50 / 60 Hz)	230 V
Estructura de red	Otros
Categoría de pruebas tipo 1	sí
Conforme a ROHS	sí
Clase de protección	IP20
Nivel de protección	≤2,5 kV
Señalización en el dispositivo	ninguna
Clasificación según la norma EN 61643-11	Tipo 1
SPD según IEC 61643-1	clase I
Rango de temperatura máx.	85 °C
Rango de temperatura	-40 °C