

Ficha Técnica

Descargador de corriente de rayos 3 polos + NPE

Referencia: 5096878



Descargador LightningController de 4 polos para redes TN-S y TT:

Se suministra montado y listo para la conexión y se compone de:
MC 50-B VDE: Descargador de corriente de rayos del tipo 1 según la norma EN 61643-11. Diseñado para proteger 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 DIN VDE 0185-305.

MC 125-B/NPE: Vía de chispas NPE del tipo 1 (clase B) según la norma IEC 61643 para sistemas de redes TN-S y TT.

- Cumple con la directiva VDE-AR-N 4100
- Parte activa enchufable y zócalo
- Capacidad de descarga de 50 kA (10/350 μ s) por polo
- decoded:705:Value:RAM1:[< 2,0]]:
- Supresor de corrientes repetitivas de red 25 kA Ipeak
- Incluye tapas para la identificación de las conexiones
- Vía de chispas encapsulada, sin gaseo: se puede instalar en armarios de distribución convencionales

Ejemplo de aplicación: instalaciones industriales; descargador de corriente de rayos 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	5096878
Tipo	MC 50-B 3+1
Denominación 1	Descargador corriente de rayo
Denominación 2	set para redes TT y TNS
Fabricante	OBO
Dimensión	255V
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	168 kg
Unidad de peso	kg/100 u

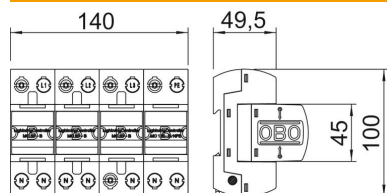
Ficha Técnica

Descargador de corriente de rayos 3 polos + NPE

Referencia: 5096878



Dimensiones



Longitud	100 mm
Ancho	140 mm
Altura	69 mm

Ficha Técnica

Descargador de corriente de rayos 3 polos + NPE

Referencia: 5096878



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+NPE
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) [total]	125 kA
Modelo a prueba de explosiones	no
Señalización remota	no
Capacidad de extinción de corriente de seguimiento (eff) [N-PE]	25 kA
Máxima tensión de funcionamiento CA	255
Resistencia al cortocircuito	25 kA
Resistencia al cortocircuito con máx. protección contra sobrecorrientes del lado de la red	25 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
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 µs)	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	≤2,0
Señalización en el dispositivo	ninguna
Clasificación según la norma EN 61643-11	Tipo 1
SPD según IEC 61643-1	clase I
Tipo de línea para dispositivos de protección contra sobretensiones	Línea eléctrica CA