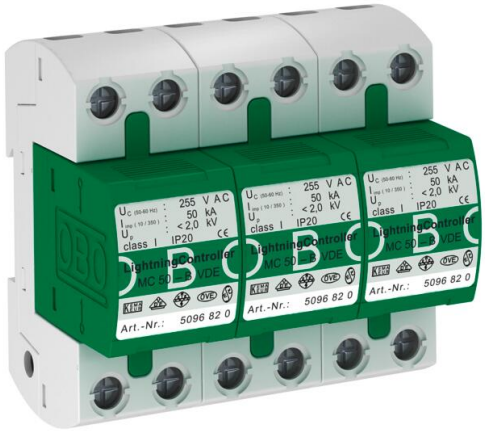
Ficha Técnica

Descargador de corriente de rayos 3 polos

Referencia: 5096876



Descargador combinado de 3 polos para redes TN-C:

Se suministra montado y listo para la conexión y se compone de:
Descargador de corriente de rayos del tipo 1 según la norma EN 61643-11 para la transición de 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.

- Cumple con la directiva VDE-AR-N 4100
- Parte activa enchufable y zócalo
- Capacidad de descarga de 50 kA (10/350 µs) 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.

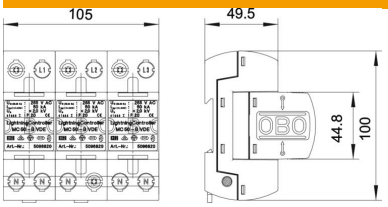
Nota: para conseguir una longitud de desacoplamiento para la protección contra sobretensiones es necesario que el cable tenga 5 m en total.

230/ 400 V System | Type 1 | LPZ 0→1

Datos maestros

Referencia	5096876
Tipo	MC 50-B 3
Denominación 1	Descargador corriente de rayo
Denominación 2	set para redes TN-C
Fabricante	OBO
Dimensión	255V
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	117 kg
Unidad de peso	kg/100 ud.
Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate	6,3071 kg CO2e / 1 Unidad

Dimensiones



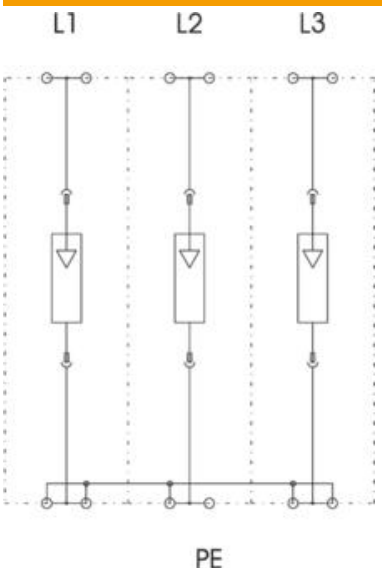
Longitud	100 mm
Ancho	105 mm
Altura	69 mm

Ficha Técnica

Descargador de corriente de rayos 3 polos

Referencia: 5096876

Datos técnicos



Corriente de impulso de descarga (8/20 µs) [total]	150 kA
Tiempo de reacción	<100 ns
Con riesgo de emisión de chispas	no
Versión	Tripolar
Modelo de polos	3
Ancho de construcción en divisiones (TE, 17,5 mm)	6
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]	150 kA
Modelo a prueba de explosiones	no
Señalización remota	no
Capacidad de extinción de corriente de seguimiento (eff) [N-PE]	10 kA
Máxima tensión de funcionamiento CA	255 V
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 mm²
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mín.	10 mm²
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
Conforme a ROHS	sí
Clase de protección	IP20
Nivel de protección	≤2,0 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