

Ficha Técnica

Descargador de corriente de rayo MCF-C

Referencia: 5096915



Descargador combinado, descargador de corriente de rayos tipo 1,

- El nivel de protección <math><1,3\text{ kV}</math> permite la protección de los equipos
- Para 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 150 kA (10/350) en total
- Supresor de corrientes repetitivas de red 25 kA Ipico, fusible previo de descargador hasta 500 A gL/gG
- Adecuado para utilizar en la zona previa a los contadores según la directiva VDEW
- Descargador de vía de chispas encapsulado y sin emisión de gases para utilizar en armarios de distribución

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

* Completo = Parte activa y zócalo



Datos maestros

Referencia	5096915
Tipo	MCF-C-440
Denominación 1	Descargador corriente de rayo
Fabricante	OBO
Dimensión	440V
Color	Naranja
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	60,3 kg
Unidad de peso	kg/100 ud.
Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate	0,6491 kg CO2e / 1 Unidad

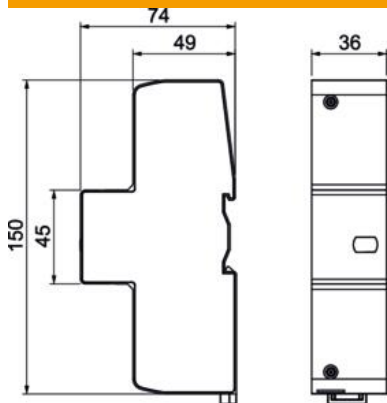
Ficha Técnica

Descargador de corriente de rayo MCF-C

Referencia: 5096915



Dimensiones



Longitud	150 mm
Ancho	36 mm
Altura	74,5 mm

Datos técnicos

Tiempo de reacción [L-N]	<100 ns
Con riesgo de emisión de chispas	no
Modelo de polos	1
Ancho de construcción en divisiones (TE, 17,5 mm)	2
Temperatura de servicio máx.	80 °C
Temperatura de servicio mín.	-40 °C
Corriente de impulso de rayo (10/350 µs)	25 kA
Lugar de instalación	Interiores
Señalización remota	no
Capacidad de extinción de corriente de seguimiento (eff) [N-PE]	50 kA
Visualización de funcionamiento / defectos	Visual
Apropiado para uso externo	no
Tensión máxima de funcionamiento (L-N)	440 V
Máxima tensión de funcionamiento CA	440 V
Fusible previo integrado	no
Resistencia al cortocircuito con máx. protección contra sobrecorrientes del lado de la red	50 kA eff
Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) máx.	25 mm ²
Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) máx.	3 AWG
Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) mín.	10 AWG
Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) mín.	6 mm ²
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) máx.	2 AWG
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) máx.	35 mm ²
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mín.	10 AWG

Ficha Técnica

Descargador de corriente de rayo MCF-C

Referencia: 5096915



Datos técnicos

Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mín.	6 mm ²
Humedad mín.	5 %
Humedad máx.	95 %
Máx. protección contra sobrecorrientes del lado de la red	315 A gL/gG
Máx. protección previa por fusibles	315 A
Modo de montaje	Raíl simétrico 35 mm
Intensidad nominal de descarga (8/20 µs)	35 kA
Intensidad nominal de descarga (8/20 µs) [L-N]	35 kA
Tensión nominal CA (50 / 60 Hz)	400 V
Estructura de red CC	no
Estructura de red IT	sí
Estructura de red otros	no
Estructura de red TN	sí
Estructura de red TN-C	sí
Estructura de red TN-C-S	sí
Estructura de red TN-S	sí
Estructura de red TT	sí
Puertos	One-Port-SPD
Categoría de pruebas tipo 1	sí
Clase de protección	IP20
Nivel de protección	≤2,5 kV
Nivel de protección [L-N]	≤2,5
Señalización en el dispositivo	Visual
Clasificación según la norma EN 61643-11	Tipo 1+2
SPD según IEC 61643-1	clase I+II
Rango de temperatura máx.	80 °C
Rango de temperatura	-40 °C
Tensión transitoria (TOV) [L-N] - Modo seguro contra fallos - 120 min	760 V
Tensión transitoria (TOV) [L-N] - withstand mode - 5 s	580 V
Número de conductores (sin conexión a tierra)	1