

Ficha Técnica

LightningController - MCF30-NAR-TT

Referencia: 5096961



Descargador combinado tipo 1 + 2 para el montaje en carriles colectores de 40 mm, para sistemas TN-S y TT

- Nivel de protección <1,5 kV para proteger los equipos terminales
- Conexión equipotencial de protección contra descargas atmosféricas según VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Capacidad de descarga de corriente de rayo hasta 30 kA (10/350) 3+NPE
- Cumple las exigencias de la directiva VDE 0100-534 (IEC 60364-5-53)
- Elimina la corriente secuencial hasta 50 kA y fusible previo máx. hasta 160 A gL/gG
- Vías de chispas para utilizar en la zona previa a los contadores según VDE-AR-N 4100

Aplicación: edificios con suministro eléctrico a través de líneas aéreas.



Datos maestros		
Referencia	5096961	
Tipo	MCF30-NAR-TT	
Denominación 1	Descargdr. 1+2 fijación barra	
Denominación 2	3 polos con NPE	
Fabricante	OBO	
Dimensión	255V	
Unidad VK más pequeña	1	
Cantidad	Pieza	
Peso	107,504 kg	
Unidad de peso	kg/100 u	
Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate	5,6578 kg CO2e / 1 Unidad	

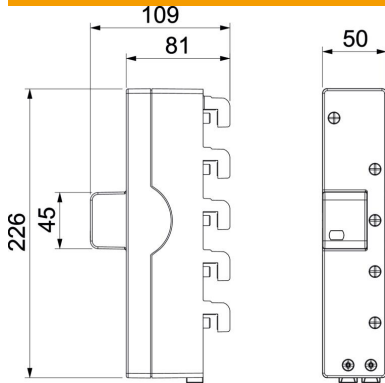
Ficha Técnica

LightningController - MCF30-NAR-TT

Referencia: 5096961

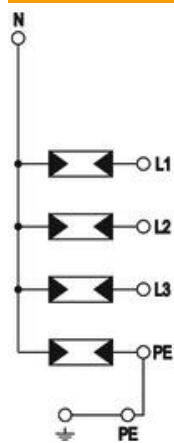


Dimensiones



Longitud	226 mm
Ancho	50 mm
Altura	109 mm

Datos técnicos



Corriente de impulso de descarga (8/20 μ s) [total]

80 kA

Sección de conexión (mín.)

10 mm²

Tiempo de reacción

<100 ns

Tiempo de reacción [L-N]

<100 ns

Tiempo de reacción [N-PE]

<100 ns

Versión

3+NPE

Modelo de polos

3+N/PE

Ancho de construcción en divisiones (TE, 17,5 mm)

Otros

Temperatura de servicio máx.

80 °C

Temperatura de servicio mín.

-40 °C

Corriente de impulso de rayo (10/350 μ s)

7,5 kA

Corriente de impulso tipo rayo (10/350 μ s) [L-N/PE]

7,5 kA

Corriente de impulso tipo rayo (10/350 μ s) [N-PE]

30 kA

Corriente de impulso tipo rayo (10/350) [total]

30 kA

Par de giro

35 Lbs

Par de giro

3,5 Nm

Lugar de instalación

Interiores

Señalización remota

no

Capacidad de extinción de corriente de seguimiento (eff) [N-PE]

0,1 kA

Visualización de funcionamiento / defectos

Visual

Material de la carcasa

PA UL 94 V-0

Nivel de protección común [L-PE]

2,5 kV

Tensión máxima de funcionamiento (L-N)

255 V

Tensión máxima de funcionamiento (N-PE)

255 V

Máxima tensión de funcionamiento CA

255 V

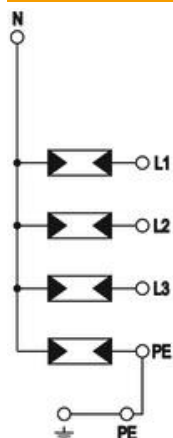
Ficha Técnica

LightningController - MCF30-NAR-TT

Referencia: 5096961



Datos técnicos



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.	35 mm ²
Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) máx.	2 AWG
Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) mín.	7 AWG
Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) mín.	10 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.	7 AWG
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mín.	10 mm ²
Humedad máx.	95 %
Humedad mín.	5 %
Máx. protección contra sobrecorrientes del lado de la red	160 A
Máx. protección previa por fusibles	160 A
Máxima corriente de descarga (8/20 µs)	50 kA
Máxima corriente de descarga (8/20 µs) [L-N]	50 kA
Máxima corriente de descarga (8/20 µs) [N-PE]	100 kA
Distancia mínima	0 mm
Modo de montaje	Barra colectora 40 mm
Intensidad nominal de descarga (8/20 µs)	20 kA
Intensidad nominal de descarga (8/20 µs) [L-N]	20 kA
Intensidad nominal de descarga (8/20 µs) [L-PE]	20 kA
Intensidad nominal de descarga (8/20 µs) [N-PE]	80 kA
Frecuencia nominal	50 Hz
Tensión nominal CA (50 / 60 Hz)	230 V
Estructura de red	TN-S, TT
Estructura de red TN	sí
Estructura de red TN-C-S	sí
Estructura de red TN-S	sí
Estructura de red TT	sí
Puertos	One-Port-SPD
Clase de protección	IP20
Corriente de conductor protector	< 5 µA
Nivel de protección	≤1,5
Nivel de protección [L-N]	≤1,5
Nivel de protección N-PE	1,5 kV
Señalización en el dispositivo	Visual
Clasificación según la norma EN 61643-11	Tipo 1+2

Ficha Técnica

LightningController - MCF30-NAR-TT

Referencia: 5096961



Datos técnicos		
	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	442 V
	Tensión transitoria (TOV) [L-N] - withstand mode - 5 s	440 V
	Tensión transitoria (TOV) [N-PE] - Modo estacionario - 200 ms	1200 V
	Autorizaciones	VDE