

Ficha Técnica

LightningController - MCF25-NAR-TNC

Referencia: 5096950



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

- 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 25 kA (10/350) 3 polos
- 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	5096950
Tipo	MCF25-NAR-TNC
Denominación 1	Descargdr. 1+2 fijación barra
Denominación 2	3 polos
Fabricante	OBO
Dimensión	255V
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	100,8 kg
Unidad de peso	kg/100 u
Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate	5,3572 kg CO2e / 1 Unidad

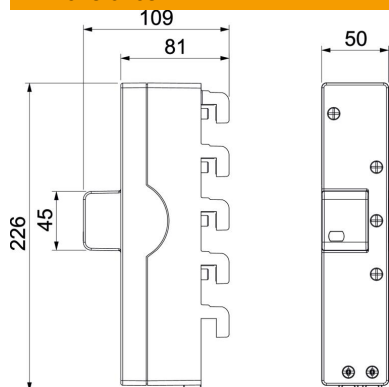
# Ficha Técnica

## LightningController - MCF25-NAR-TNC

Referencia: 5096950

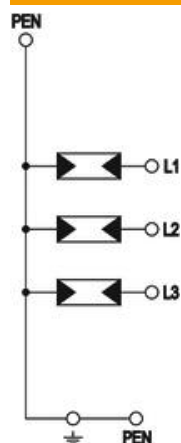


### Dimensiones



Longitud	226 mm
Ancho	50 mm
Altura	109 mm

### Datos técnicos



Corriente de impulso de descarga (8/20 $\mu$ s) [total]	60 kA
Sección de conexión (mín.)	10 mm <sup>2</sup>
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
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 $\mu$ s)	8,5 kA
Corriente de impulso tipo rayo (10/350) [total]	25 kA
Par de giro	35 Lbs
Par de giro	3,5 Nm
Lugar de instalación	Interiores
Señalización remota	no
Visualización de funcionamiento / defectos	Visual
Material de la carcasa	PA UL 94 V-0
Nivel de protección común [L-PEN]	1,5 kV
Tensión máxima de funcionamiento (L-N)	255 V
Máxima tensión de funcionamiento CA	255 V
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 <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) máx.	2 AWG
Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) mín.	7 AWG

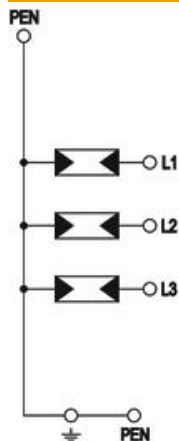
# Ficha Técnica

## LightningController - MCF25-NAR-TNC

Referencia: 5096950



### Datos técnicos



Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) mín.	10 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) máx.	2 AWG
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) máx.	35 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mín.	7 AWG
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mín.	10 mm <sup>2</sup>
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
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
Frecuencia nominal	50 Hz
Tensión nominal CA (50 / 60 Hz)	230 V
Estructura de red	TN-C
Estructura de red TN	sí
Estructura de red TN-C	sí
Puertos	One-Port-SPD
Clase de protección	IP20
Nivel de protección	≤1,5
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	442 V
Tensión transitoria (TOV) [L-N] - withstand mode - 5 s	440 V
Autorizaciones	VDE