

# Ficha Técnica

## Descargador combinado - MCF38-NAR-TNC

Referencia: 5096971



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 38 kA (10/350) 3 polos
- Cumple las exigencias de la directiva VDE 0100-534 (IEC 60364-5-53)
- Elimina la corriente secundaria 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 protección contra el rayo o con suministro eléctrico a través de líneas aéreas.



### Datos maestros

Referencia	5096971
Tipo	MCF38-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	5,3705 kg CO2e / 1 Unidad

# Ficha Técnica

## Descargador combinado - MCF38-NAR-TNC

Referencia: 5096971



Dimensiones	
109	Longitud
81	Ancho
226	Altura
45	
50	

Datos técnicos	
PEN	Corriente de impulso de descarga (8/20 µs) [total]
	60 kA
L1	Sección de conexión (mín.)
	10 mm <sup>2</sup>
L2	Tiempo de reacción
	<100 ns
L3	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 µs)
	12,5 kA
	Corriente de impulso tipo rayo (10/350) [total]
	38 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

## Descargador combinado - MCF38-NAR-TNC

Referencia: 5096971



### Datos técnicos

PEN		
L1	Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) mÍn.	10 mm <sup>2</sup>
L2	Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) máx.	2 AWG
L3	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