

# Ficha Técnica

## Parte activa NPE - C50

Referencia: 5095609

**OBO**  
BETTERMANN

Parte activa NPE, descargador combinado de corriente de rayo tipo 1+2

- Para conexión equipotencial de protección contra descargas atmosféricas según VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Capacidad de descarga de corriente de rayo hasta 50 kA (10/350) en total
- Descargador enchufable modular con dispositivo seccionador e indicación visual de estado
- Función de retención con protección contra vibraciones y codificación de tensión
- Plástico según UL 94 V-0



\* Completo = Parte activa y zócalo



### Datos maestros

Referencia	5095609
Tipo	C50-0-255
Denominación 1	Vía de chispas NPE
Denominación 2	parte activa
Fabricante	OBO
Dimensión	255V
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	7,215 kg
Unidad de peso	kg/100 u
Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate	0,4832 kg CO2e / 1 Unidad

# Ficha Técnica

## Parte activa NPE - C50

Referencia: 5095609



### Dimensiones



### Datos técnicos

Sección de conexión (mín.)	1,5 mm <sup>2</sup>
Tiempo de reacción [N-PE]	100 ns
Con riesgo de emisión de chispas	no
Modelo de polos	N/PE
Ancho de construcción en divisiones (TE, 17,5 mm)	1
Temperatura de servicio máx.	80 °C
Temperatura de servicio mín.	-40 °C
Corriente de impulso tipo rayo (10/350 µs) [N-PE]	50 kA
Corriente de impulso tipo rayo (10/350) [total]	50 kA
Par de giro	35 Lbs
Par de giro	4 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
Máxima tensión de funcionamiento CA	255 V
Fusible previo integrado	no
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.	16 AWG
Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) mÍn.	1,5 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.	16 AWG
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mÍn.	1,5 mm <sup>2</sup>
Humedad máx.	95 %
Humedad mÍn.	5 %
Máxima corriente de descarga (8/20 µs) [N-PE]	80 kA

# Ficha Técnica

## Parte activa NPE - C50

Referencia: 5095609



### Datos técnicos

Distancia mínima	1,5 mm
Modo de montaje	Rail simétrico 35 mm
Intensidad nominal de descarga (8/20 µs) [N-PE]	50 kA
Frecuencia nominal	50 Hz
Estructura de red TN-C-S	sí
Estructura de red TN-S	sí
Estructura de red TT	sí
Número de polos	1
Puertos	One-Port-SPD
Clase de protección	IP20
Corriente de conductor protector	< 5 µA
Nivel de protección N-PE	1,5 kV
Señalización en el dispositivo	Visual
Clasificación según la norma EN 61643-11	Tipo 1+2
SPD según IEC 61643-1	clase I+II
SPD según UL 1449	Tipo 4
Rango de temperatura máx.	80 °C
Rango de temperatura	-40 °C
Tensión transitoria (TOV) [N-PE] - Modo estacionario - 200 ms	1200 V
Autorizaciones	VDE KEMA UL ÖVE