

# Ficha Técnica

## Descargador combinado - MCF50-NAR-TT

Referencia: 5096975



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

- Nivel de protección  $\leq 1,5$  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 50 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 la VDE-AR-N 4100

Aplicación: edificios con protección contra el rayo o con suministro eléctrico a través de líneas aéreas.



### Datos maestros

Referencia	5096975
Tipo	MCF50-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	106,7 kg
Unidad de peso	kg/100 u

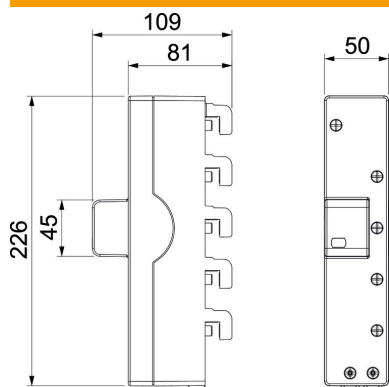
# Ficha Técnica

Descargador combinado - MCF50-NAR-TT

Referencia: 5096975



## Dimensiones



Longitud	226 mm
Ancho	50 mm
Altura	109 mm

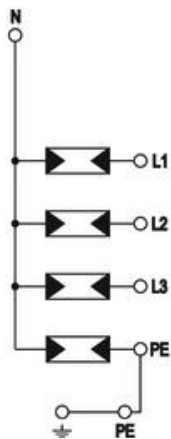
# Ficha Técnica

## Descargador combinado - MCF50-NAR-TT

Referencia: 5096975



### Datos técnicos



Corriente de impulso de descarga (8/20 $\mu$ s) [total]	80 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+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 $\mu$ s)	12,5 kA
Corriente de impulso tipo rayo (10/350 $\mu$ s) [L-N/PE]	12,5 kA
Corriente de impulso tipo rayo (10/350 $\mu$ s) [N-PE]	50 kA
Corriente de impulso tipo rayo (10/350) [total]	50 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
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
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 $\mu$ s)	50 kA
Máxima corriente de descarga (8/20 $\mu$ s) [L-N]	50 kA
Máxima corriente de descarga (8/20 $\mu$ s) [N-PE]	100 kA
Distancia mínima	0 mm
Modo de montaje	Barra colectora 40 mm
Intensidad nominal de descarga (8/20 $\mu$ s)	20 kA
Intensidad nominal de descarga (8/20 $\mu$ s) [L-N]	20 kA
Intensidad nominal de descarga (8/20 $\mu$ s) [L-PE]	20 kA

# Ficha Técnica

Descargador combinado - MCF50-NAR-TT

Referencia: 5096975

