

Ficha Técnica

Descargador combinado - MCF100-NAR-TT

Referencia: 5096985



- 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 100 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 315 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 | 5096985 |
| Tipo | MCF100-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 | 107,2 kg |
| Unidad de peso | kg/100 u |
| Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate | 5,7198 kg CO2e / 1 Unidad |

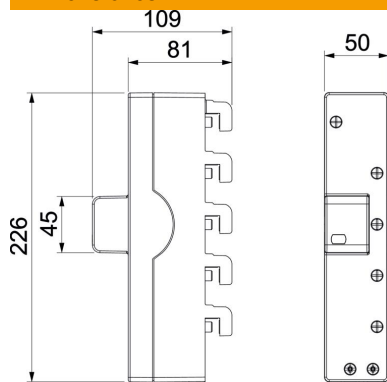
Ficha Técnica

Descargador combinado - MCF100-NAR-TT

Referencia: 5096985

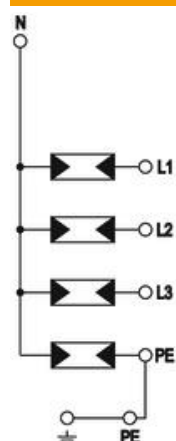


Dimensiones



| | |
|----------|--------|
| Longitud | 226 mm |
| Ancho | 50 mm |
| Altura | 109 mm |

Datos técnicos



| | |
|---|--------------------|
| Corriente de impulso de descarga (8/20 μ s) [total] | 100 kA |
| Sección de conexión (mín.) | 10 mm ² |
| 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) | 25 kA |
| Corriente de impulso tipo rayo (10/350 μ s) [L-N/PE] | 25 kA |
| Corriente de impulso tipo rayo (10/350 μ s) [N-PE] | 100 kA |
| Corriente de impulso tipo rayo (10/350) [total] | 100 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 |

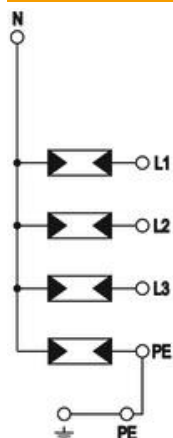
Ficha Técnica

Descargador combinado - MCF100-NAR-TT

Referencia: 5096985



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 | 315 A |
| Máx. protección previa por fusibles | 315 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) | 25 kA |
| Intensidad nominal de descarga (8/20 µs) [L-N] | 25 kA |
| Intensidad nominal de descarga (8/20 µs) [L-PE] | 25 kA |
| Intensidad nominal de descarga (8/20 µs) [N-PE] | 100 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

Descargador combinado - MCF100-NAR-TT

Referencia: 5096985



| 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 |