

Ficha Técnica

Descargador combinado Compact - MCF75

Referencia: 5096981



Descargador combinado de corriente de rayos y sobretensiones tipo 1+2

- Nivel de protección ≤1,5 kV
- Para la conexión equipotencial de protección contra descargas atmosféricas según VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Capacidad de descarga de corriente de rayo hasta 75 kA (10/350) de 3 polos
- Supresor de corrientes repetitivas de red 50 kA I_{peak}, fusible previo de descargador hasta 315 A gL/gG
- Cumple las exigencias de la directiva VDE-AR-N 4100 para el uso en la zona anterior al contador
- Descargador de vía de chispas encapsulado y sin gaseo para el uso en armarios de distribución

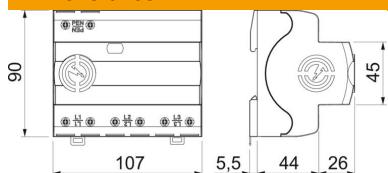
Aplicación: instalaciones industriales y edificios con protección externa contra el rayo de las clases I hasta IV.
Aparato de protección Compact



Datos maestros

| | |
|--|--|
| Referencia | 5096981 |
| Tipo | MCF75-3+FS |
| Denominación 1 | Descargador comb. rayo compact |
| Denominación 2 | 3 polos c/señalización remota |
| Fabricante | OBO |
| Dimensión | 255V |
| Unidad VK más pequeña | 1 |
| Cantidad | Pieza |
| Peso | 75 kg |
| Unidad de peso | kg/100 u |
| Huella de CO ₂ (GWP) Cradle-to-Gate | 3,7009 kg CO ₂ e / 1 Unidad |

Dimensiones



| | |
|----------|--------|
| Longitud | 90 mm |
| Ancho | 107 mm |
| Altura | 70 mm |

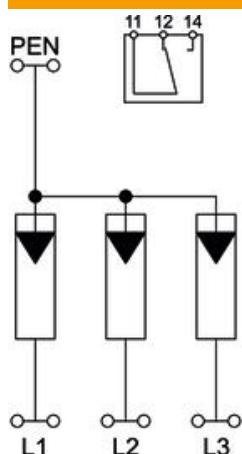
Ficha Técnica

Descargador combinado Compact - MCF75

Referencia: 5096981



Datos técnicos



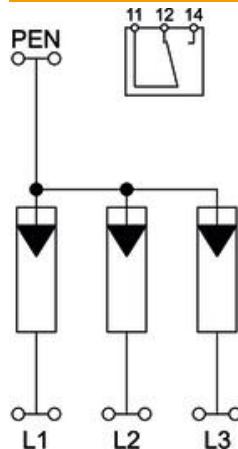
| | |
|--|---------------------|
| Corriente de impulso de descarga (8/20 µs) [total] | 75 kA |
| Sección de conexión (mín.) | 1,5 mm ² |
| Sección de conexión bornes FM máx. | 16 AWG |
| Sección de conexión bornes FM máx. | 1,5 mm ² |
| Sección de conexión bornes FM mín. | 28 AWG |
| Sección de conexión bornes FM mín. | 0,5 mm ² |
| Tiempo de reacción | <100 ns |
| Modelo de polos | 3 |
| Ancho de construcción en divisiones (TE, 17,5 mm) | 6 |
| Temperatura de servicio máx. | 80 °C |
| Temperatura de servicio mín. | -40 °C |
| Corriente de impulso de rayo (10/350 µs) | 25 kA |
| Corriente de impulso tipo rayo (10/350) [total] | 75 kA |
| Par de giro | 44 Lbs |
| Par de giro | 5 Nm |
| Par de giro de borne FM | 1,7 Lbs |
| Par de giro de borne FM | 0,2 Nm |
| Lugar de instalación | Interiores |
| Señalización remota | sí |
| Contactos FM | Contacto inversor |
| Visualización de funcionamiento / defectos | Visual |
| Material de la carcasa | PA UL 94 V-0 |
| Nivel de protección común [L-PEN] | 1,5 kV |
| 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. | 25 mm ² |
| Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) máx. | 3 AWG |
| Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) mÍn. | 16 AWG |
| Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) mÍn. | 1,5 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. | 16 AWG |
| Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mÍn. | 1,5 mm ² |
| Humedad máx. | 95 % |
| Humedad mÍn. | 5 % |
| Máx. protección contra sobrecorrientes del lado de la red | 315 A |

Ficha Técnica

Descargador combinado Compact - MCF75

Referencia: 5096981

OBO
BETTERMANN

| Datos técnicos | |
|---|---|
|  | Máx. protección previa por fusibles |
| | 315 A |
| | Máxima corriente de descarga (8/20 μ s) |
| | 50 kA |
| | Distancia mínima |
| | 0 mm |
| | Modo de montaje |
| | Rail simétrico 35 mm |
| | Intensidad nominal de descarga (8/20 μ s) |
| | 35 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 |
| | Número de polos |
| | 3 |
| | Puertos |
| | One-Port-SPD |
| | Potencia de conexión CA |
| | 250V/ 1,5A |
| | Potencia de conexión CC |
| | 250V/ 0,1A |
| | Clase de protección |
| | IP20 |
| | Corriente de conductor protector |
| | < 5 μ A |
| | Nivel de protección |
| | $\leq 1,5$ |
| | Señalización en el dispositivo |
| | Visual |
| | Clasificación según la norma EN 61643-11 |
| | Tipo 1+2 |
| | SPD según IEC 61643-1 |
| | clase I+II |
| | SPD según UL 1449 |
| | Tipo 4 |
| | 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 UL |