

Ficha Técnica

CoordinatedLightningController, parte activa

Referencia: 5096822



Descargador combinado tipo 1+2

- Capacidad de descarga de corriente de rayo de 50 kA (10/350)
- Nivel de protección < 1,7 kV
- Supresor de corrientes repetitivas de red 10 kA
- Vía de chispas encapsulada sin gaseo

Aplicación: instalaciones industriales y edificios con protección contra el rayo exterior de las clases I a IV.



| Datos maestros                     |                              |  |
|------------------------------------|------------------------------|--|
| Referencia                         | 5096822                      |  |
| Tipo                               | MCD 50-B 0                   |  |
| Denominación 1                     | Descargador comb. corr. rayo |  |
| Denominación 2                     | parte activa                 |  |
| Fabricante                         | OBO                          |  |
| Dimensión                          | 255V                         |  |
| Unidad VK más pequeña              | 1                            |  |
| Cantidad                           | Pieza                        |  |
| Peso                               | 19,2 kg                      |  |
| Unidad de peso                     | kg/100 ud.                   |  |
| Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate | 1,2092 kg CO2e / 1 Unidad    |  |

# Ficha Técnica

## Coordinated Lightning Controller, parte activa

Referencia: 5096822



| Dimensiones |          |
|-------------|----------|
|             | Longitud |
|             | 100 mm   |
|             | Ancho    |
|             | 35 mm    |
|             | Altura   |
|             | 69 mm    |

| Datos técnicos |                                                                                            |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | Corriente de impulso de descarga (8/20 µs) [total]                                         |
|                | 50 kA                                                                                      |
|                | Tiempo de reacción                                                                         |
|                | <100 ns                                                                                    |
|                | Con riesgo de emisión de chispas                                                           |
|                | no                                                                                         |
|                | Versión                                                                                    |
|                | 1 polo parte activa; 255V                                                                  |
|                | Modelo de polos                                                                            |
|                | 1                                                                                          |
|                | Ancho de construcción en divisiones (TE, 17,5 mm)                                          |
|                | 2                                                                                          |
|                | Temperatura de servicio máx.                                                               |
|                | 85 °C                                                                                      |
|                | Temperatura de servicio mín.                                                               |
|                | -40 °C                                                                                     |
|                | Corriente de impulso de rayo (10/350 µs)                                                   |
|                | 50 kA                                                                                      |
|                | Corriente de impulso tipo rayo (10/350) [total]                                            |
|                | 50 kA                                                                                      |
|                | Señalización remota                                                                        |
|                | no                                                                                         |
|                | Capacidad de extinción de corriente de seguimiento Ieff                                    |
|                | 10 kA                                                                                      |
|                | Tensión máxima de funcionamiento (L-N)                                                     |
|                | 255 V                                                                                      |
|                | Tensión máxima de funcionamiento (N-PE)                                                    |
|                | 255 V                                                                                      |
|                | Máxima tensión de funcionamiento CA                                                        |
|                | 255 V                                                                                      |
|                | Resistencia al cortocircuito                                                               |
|                | 10 kA                                                                                      |
|                | Resistencia al cortocircuito con máx. protección contra sobrecorrientes del lado de la red |
|                | 10 kA                                                                                      |
|                | Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) máx.                         |
|                | 50 mm²                                                                                     |
|                | Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mín.                         |
|                | 10 mm²                                                                                     |
|                | LPZ                                                                                        |
|                | 0→2                                                                                        |
|                | Humedad mín.                                                                               |
|                | 5 %                                                                                        |
|                | Humedad máx.                                                                               |
|                | 95 %                                                                                       |
|                | Máx. protección contra sobrecorrientes del lado de la red                                  |
|                | 500                                                                                        |
|                | Máx. protección previa por fusibles                                                        |
|                | 500 A                                                                                      |
|                | Modo de montaje                                                                            |
|                | en elemento base                                                                           |
|                | Intensidad nominal de descarga (8/20 µs)                                                   |
|                | 50 kA                                                                                      |
|                | Intensidad nominal de descarga (8/20 µs) [L-N]                                             |
|                | 50 kA                                                                                      |

# Ficha Técnica

## Coordinated Lightning Controller, parte activa

Referencia: 5096822



### Datos técnicos

|                                                    |            |
|----------------------------------------------------|------------|
| Tensión nominal CA (50 / 60 Hz)                    | 230 V      |
| Estructura de red                                  | Otros      |
| Estructura de red CC                               | no         |
| Estructura de red IT                               | no         |
| Estructura de red otros                            | no         |
| Estructura de red TN                               | sí         |
| Estructura de red TN-C                             | sí         |
| Estructura de red TN-C-S                           | sí         |
| Estructura de red TN-S                             | sí         |
| Estructura de red TT                               | sí         |
| Corriente nominal_OBO (terminal de entrada/salida) | 125 A      |
| Número de polos                                    | 1          |
| Categoría de pruebas tipo 1                        | sí         |
| Categoría de pruebas tipo 2                        | sí         |
| Clase de protección                                | IP20       |
| Nivel de protección                                | ≤1,7 kV    |
| Nivel de protección [L-N]                          | ≤1,7       |
| Señalización en el dispositivo                     | ninguna    |
| Clasificación según la norma EN 61643-11           | Tipo 1+2   |
| SPD según IEC 61643-1                              | clase I+II |
| Rango de temperatura máx.                          | 85 °C      |
| Rango de temperatura                               | -40 °C     |
| Autorizaciones                                     | VDE        |