

# Fișă tehnică

## CoordinatedLightningController, cartuş

Număr articol: 5096822



Descărcător combinat tip 1+2

- Capacitatea de descărcare a curentului de trăsnet 50 kA (10/350)
- Nivel de protecție < 1,7 kV
- Stingere curent secundar rețea 10 KA
- Eclator încapsulat fără evacuare a aerului

Utilizare: instalații industriale și clădiri cu protecție exterioară împotriva trăsnetului din clasele I până la IV.



### Date de bază

|                                           |                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------|
| Număr articol                             | 5096822                        |
| Tip                                       | MCD 50-B 0                     |
| Denumirea 1                               | CoordinatedLightningController |
| Denumirea 2                               | parte superioara               |
| Producător                                | OBO                            |
| Dimensiune                                | 255V                           |
| Cea mai mică unitate de vânzare VK        | 1                              |
| Unitate de măsură pentru cantități        | Bucată                         |
| Greutate                                  | 19,2 kg                        |
| Unitate de măsură                         | kg/100 buc.                    |
| Amprenta CO2 (GWP) de la leagăn la poartă | 1,2092 kg CO2e / 1 Bucată      |

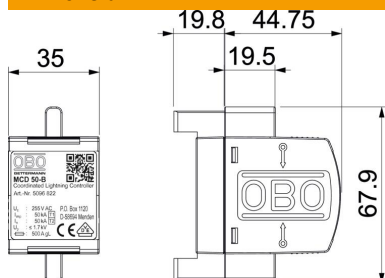
# Fișă tehnică

## Coordinated Lightning Controller, cartuş

Număr articol: 5096822



### Dimensiuni



|          |        |
|----------|--------|
| Lungime  | 100 mm |
| Lățimea  | 35 mm  |
| Înălțime | 69 mm  |

### Date tehnice

|                                                                                              |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Curent de descărcare a eclatorului (8/20 µs) [total]                                         | 50 kA              |
| Timp de acționare                                                                            | <100 ns            |
| Aerisit                                                                                      | nu                 |
| Variantă                                                                                     | Cartuş 1 pol; 255V |
| Legarea polilor                                                                              | 1                  |
| Lățime de construcție în unități de diviziune (TE, 17,5 mm)                                  | 2                  |
| Temperatură operațională max.                                                                | 85 °C              |
| Temperatură operațională min.                                                                | -40 °C             |
| Curent de trăsnet (10/350 µs)                                                                | 50 kA              |
| Curent de trăsnet (10/350) [total]                                                           | 50 kA              |
| Semnalizare la distanță                                                                      | nu                 |
| Capacitate de stingere a curentului secundar Ieff                                            | 10 kA              |
| Tensiune maximă de funcționare (L-N)                                                         | 255 V              |
| Tensiune de dimensionare (N-PE)                                                              | 255 V              |
| Tensiune maximă de funcționare continuă AC                                                   | 255 V              |
| Siguranță de scurtcircuit                                                                    | 10 kA              |
| Rezistență la scurtcircuit cu protecție maximă împotriva supra-curentului pe partea de rețea | 10 kA              |
| Secțiunea transversală a conductorului rigid (mono/multifilar) max.                          | 50 mm <sup>2</sup> |
| Secțiunea transversală a conductorului rigid (mono/multifilar) min.                          | 10 mm <sup>2</sup> |
| CP nr.                                                                                       | 0→2                |
| Umiditate a aerului min.                                                                     | 5 %                |
| Umiditate a aerului max.                                                                     | 95 %               |
| Valoare max. a protecției la suprasarcină                                                    | 500                |
| Siguranță maximă                                                                             | 500 A              |
| Tip de montaj                                                                                | la element de bază |
| Curent nominal de descărcare (8/20 µs)                                                       | 50 kA              |
| Curent de scurgere nominal (8/20) (L-N)                                                      | 50 kA              |
| Tensiune nominală AC (50 / 60 Hz)                                                            | 230 V              |
| Formă a rețelei                                                                              | altele             |

# Fișă tehnică

## Coordinated Lightning Controller, cartuș

Număr articol: 5096822



### Date tehnice

|                                                           |            |
|-----------------------------------------------------------|------------|
| Configurația rețelei DC                                   | nu         |
| Configurația rețelei IT                                   | nu         |
| Forma rețelei                                             | nu         |
| Configurația rețelei TN                                   | da         |
| Configurația rețelei TN-C                                 | da         |
| Configurația rețelei TN-C-S                               | da         |
| Configurația rețelei TN-S                                 | da         |
| Configurația rețelei TT                                   | da         |
| OBO Curent de încărcare nominal (clemă de intrare/ieșire) | 125 A      |
| Număr de poli                                             | 1          |
| Clasă de încercare tip 1                                  | da         |
| Clasă de încercare tip 2                                  | da         |
| Tip de protecție                                          | IP20       |
| Nivel de protecție                                        | ≤1,7 kV    |
| Nivel de protecție (L-N)                                  | ≤1,7       |
| Semnalizare în interiorul aparatului                      | fără       |
| Clasa de solicitare conform EN 61643-11                   | Tip 1+2    |
| SPD conform IEC 61643-1                                   | clasa I+II |
| Interval de temperatură aplicabil max.                    | 85 °C      |
| Interval de temperatură aplicabil min.                    | -40 °C     |
| Certificări                                               | VDE        |