

# List technických údajů

Pouzdro VG s MCD 50-B/3+1

Objednací číslo: 5096875



Kombinovaný svodič předem instalovaný v pouzdře IP 65 k použití v sítích TN-S a TT.

VG...: Systémové řešení svodiče bleskových proudů typ 1+2 dle EN 61643-11.

- LightningController MCD 50-B a MCD 125-B/NPE namontovaný v izolačním pouzdru IP65, pouzdro lze utěsnit
- Impulzní proud 125 kA (10/350  $\mu$ s), testováno BET
- Úroveň ochrany < 1,7 kV (L-N) a < 1,5 kV (N-PE)
- Zapouzdřené, nevyfukující jiskřiště
- Vhodné pro síťové systémy TN-S a TT

Použití: Průmyslová zařízení a budovy s vnější ochranou před bleskem třídy I až IV.



## Kmenová data

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Objednací číslo                     | 5096875                        |
| Typ                                 | MCD 50-B 3+1-VG                |
| Označení 1                          | CoordinatedLightningController |
| Označení 2                          | Sada svodičů typu 1 v pouzdru  |
| Výrobce                             | OBO                            |
| Rozměr                              | 255V                           |
| Nejmenší prodejní množství          | 1                              |
| Množstevní jednotka                 | Množství                       |
| Hmotnost                            | 290 kg                         |
| Jednotka hmotnosti                  | kg/100 párů                    |
| CO2 stopa (GWP) od kolébky po bránu | 9,332 kg CO2e / 1 Kus          |

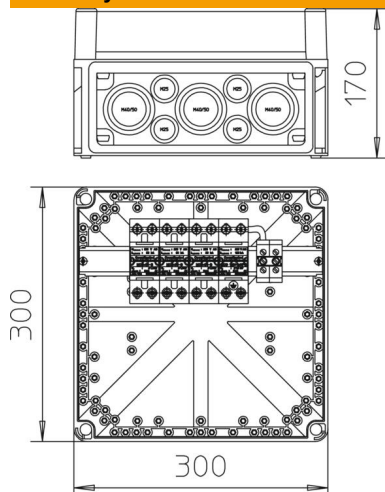
# List technických údajů

Pouzdro VG s MCD 50-B/3+1

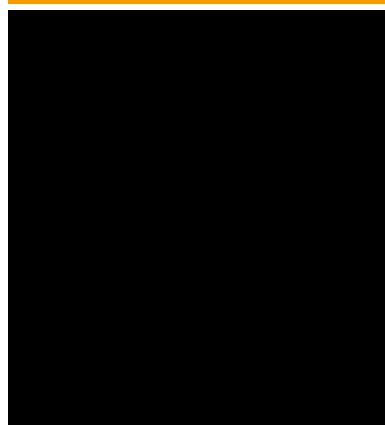
Objednací číslo: 5096875



## Rozměry



## Technické údaje



|                                                               |                              |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Rázový svodový proud (8/20 $\mu$ s) [celkový]                 | 125 kA                       |
| Doba odezvy                                                   | <100 ns                      |
| Vyfukující                                                    | Ne                           |
| Provedení pólů                                                | 3+N/PE                       |
| Konstrukční šířka v jednotkách dělení (TE, 17,5 mm)           | 8                            |
| Provozní teplota, max.                                        | 85 °C                        |
| Provozní teplota, min.                                        | -40 °C                       |
| Bleskový proud (10/350 $\mu$ s)                               | 50 kA                        |
| Bleskový proud (10/350) [celkem]                              | 125 kA                       |
| Dálková signalizace                                           | Ne                           |
| Schopnost zhášení následného proudu (ef.) [N-PE]              | 25 kA                        |
| Schopnost zhášení následného proudu $I_{eff}$                 | 10                           |
| Nejvyšší trvalé napětí AC                                     | 255 V                        |
| Zkratová odolnost                                             | 25 kA                        |
| Zkratová odolnost při max. nadproudové ochraně na straně sítě | 25 kA                        |
| Průřez pevného vodiče (plného/vícdrátového), max.             | 50 mm <sup>2</sup>           |
| Průřez pevného vodiče (plného/vícdrátového), min.             | 10 mm <sup>2</sup>           |
| LPZ                                                           | 0→2                          |
| Max. nadproudová ochrana na straně sítě                       | 500                          |
| Maximální vstupní jistič                                      | 500 A                        |
| Způsob montáže                                                | předem namontováno v pouzdře |
| Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 $\mu$ s)               | 50 kA                        |
| Jmenovité napětí AC (50/60 Hz)                                | 230 V                        |

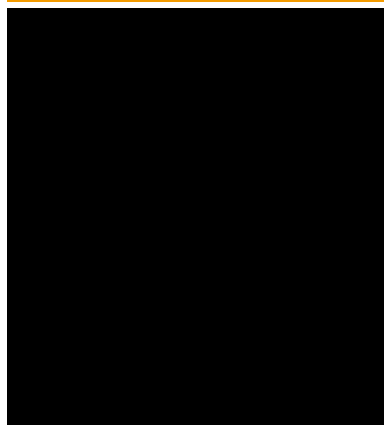
# List technických údajů

Pouzdro VG s MCD 50-B/3+1

Objednací číslo: 5096875



## Technické údaje



|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Tvar sítě                     | ostatní    |
| Tvar sítě DC                  | Ne         |
| Tvar sítě IT                  | Ne         |
| Jiný tvar sítě                | Ne         |
| Tvar sítě TN                  | Ano        |
| Tvar sítě TN-C                | Ne         |
| Tvar sítě TN-C-S              | Ano        |
| Tvar sítě TN-S                | Ano        |
| Tvar sítě TT                  | Ano        |
| Zkušební třída typu 1         | Ano        |
| Stupeň krytí                  | IP65       |
| Ochranná úroveň               | ≤1,7       |
| Ochranná úroveň [L-N]         | ≤1,7       |
| Ochranná úroveň [N-PE]        | 1,5 kV     |
| Signalizace na přístroji      | Žádná      |
| SPD dle EN 61643-11           | Typ 1+2    |
| SPD dle IEC 61643-1           | class I+II |
| Teplotní rozsah použití, max. | 85 °C      |
| Teplotní rozsah použití, min. | -40 °C     |