

# List technických údajů

## Kombinovaný svodič 3 pólový + NPE s indikací funkce

### Objednací číslo: 5096836



Kombinovaný svodič typu 1 + 2, 4pól., s optickou indikací funkce, pro použití v sítích TN-S a TT.

Kompletně sestaveno a připraveno k připojení. Sestává z:  
3 x MCD 50-B-OS: Koordinovaný svodič bleskových proudů typ 1+2 EN 61643-11.

1 x MCD 125-B/NPE: Koordinované N-PE jiskřiště typ 1+2 EN 61643-11 pro použití v systémech TN-S a TT.

Rozhraní 0 až 2 (LPZ) podle koncepce zóny ochrany před bleskem podle IEC 62305, resp. VDE 0185-305.

- Vyrovnání potenciálů podle IEC 62305 (VDE 0185-305)
- Svodový bleskový proud 50 kA (10/350) na pól a celkem až 125 kA (10/350)
- Ochranná úroveň <1,7 kV, umožňuje ochranu přístrojů
- Zkratová odolnost 10 kA, předjištění až 500 A gL / gG
- Spotřeba energie <26 mW / pól
- Zapouzdřené, nevyfukující jiskřiště

Použití: průmyslové závody a budovy s vnější ochranou před bleskem tříd I až IV.



| Kmenová data               |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Objednací číslo            | 5096836                        |
| Označení 1                 | CoordinatedLightningController |
| Označení 2                 | Sada s indikací funkce         |
| Výrobce                    | OBO                            |
| Rozměr                     | 255V                           |
| Nejmenší prodejní množství | 1                              |
| Množstevní jednotka        | Množství                       |
| Hmotnost                   | 172 kg                         |
| Jednotka hmotnosti         | kg/100 párů                    |

| Rozměry |                                                                                                                                  |       |        |       |        |       |       |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|
|         | <table><tr><td>Délka</td><td>100 mm</td></tr><tr><td>Šířka</td><td>140 mm</td></tr><tr><td>Výška</td><td>69 mm</td></tr></table> | Délka | 100 mm | Šířka | 140 mm | Výška | 69 mm |
| Délka   | 100 mm                                                                                                                           |       |        |       |        |       |       |
| Šířka   | 140 mm                                                                                                                           |       |        |       |        |       |       |
| Výška   | 69 mm                                                                                                                            |       |        |       |        |       |       |

# List technických údajů

Kombinovaný svodič 3 pólový + NPE s indikací funkce

Objednací číslo: 5096836



## Technické údaje

|                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Rázový svodový proud (8/20 µs) [celkový]                      | 125 kA                |
| Doba odezvy                                                   | <100 ns               |
| Vyfukující                                                    | Ne                    |
| Provedení                                                     | 3+1 pólový            |
| 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 µs)                                    | 50 kA                 |
| Bleskový proud (10/350 µs) [N-PE]                             | 125 kA                |
| Bleskový proud (10/350) [celkem]                              | 125 kA                |
| Dálková signalizace                                           | Ne                    |
| Schopnost zhášení následného proudu (ef.) [N-PE]              | 0,1 kA                |
| Schopnost zhášení následného proudu I <sub>eff</sub>          | 10                    |
| Nejvyšší trvalé napětí (L-N)                                  | 255 V                 |
| Nejvyšší trvalé napětí (N-PE)                                 | 255 V                 |
| Nejvyšší trvalé napětí AC                                     | 255 V                 |
| Zkratová odolnost                                             | 10 kA                 |
| Zkratová odolnost při max. nadproudové ochraně na straně sítě | 10 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                                                | Profilová lišta 35 mm |
| Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 µs)                    | 50 kA                 |
| Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 µs) [L-N]              | 50 kA                 |
| Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 µs) [N-PE]             | 125 kA                |
| Jmenovité napětí AC (50/60 Hz)                                | 230 V                 |
| Tvar sítě                                                     | TN-S, TT              |
| 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                   |
| OBO_Jmenovitý zatěžovací proud (vstupní/výstupní svorka)      | 125 A                 |
| Počet pólů                                                    | 1                     |
| Zkušební třída typu 1                                         | Ano                   |

# List technických údajů

Kombinovaný svodič 3 pólový + NPE s indikací funkce

Objednací číslo: 5096836



## Technické údaje

|                                               |                      |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| Zkušební třída typu 2                         | Ano                  |
| Stupeň krytí                                  | IP20                 |
| Ochranná úroveň                               | ≤1,7                 |
| Ochranná úroveň [L-N]                         | ≤1,7                 |
| Ochranná úroveň [N-PE]                        | 1,5 kV               |
| Signalizace na přístroji                      | Opticky              |
| SPD dle EN 61643-11                           | Typ 1+2              |
| SPD dle IEC 61643-1                           | class I+II           |
| Schválení                                     | VDE                  |
| Druh vedení pro zařízení<br>přepětové ochrany | Elektrické vedení AC |