

## BCO CL2 BD 12 (927 942)

- Svodič s monitorovací jednotkou LifeCheck a integrovaným ukazatelem stavu
- Kompaktní dvoupólový svodič pro optimální ochranu jednoho páru vedení
- Vhodný pro instalaci na rozhraní zón ochrany před bleskem LPZ 0<sub>A</sub> - 2 a vyšších



Zobrazení je nezávazné

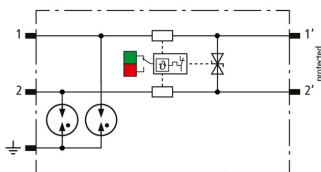
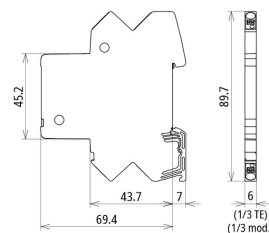


Schéma vnitřního zapojení BCO CL2 BD 12



Rozměry BCO CL2 BD 12

Prostorově úsporný kompaktní kombinovaný svodič o šířce 6 mm a připojovací technologií push-in, s ukazatelem stavu, pro ochranu 1 páru vedení bezpotenciálových symetrických rozhraní.

| Typ<br>Obj. č.                                                                     | BCO CL2 BD 12<br>927 942                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Třída svodiče                                                                      | TYPE II P2                                |
| Kategorie impulsu                                                                  | D1, C1, C2, C3, B2                        |
| Jmenovité napětí ( $U_N$ )                                                         | 12 V                                      |
| Nejvyšší provozní napětí DC ( $U_C$ )                                              | 15 V                                      |
| Nejvyšší provozní napětí AC ( $U_C$ )                                              | 10,6 V                                    |
| Jmenovitý proud při 70 °C ( $I_N$ )                                                | 0,75 A                                    |
| D1 bleskový proud (10/350 μs) celkový ( $I_{imp}$ )                                | 3 kA                                      |
| D1 bleskový proud (10/350 μs)/žíla ( $I_{imp}$ )                                   | 1,5 kA                                    |
| C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 μs) celkový ( $I_N$ )                            | 10 kA                                     |
| C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 μs)/žíla ( $I_N$ )                               | 5 kA                                      |
| Ochranná úroveň žíla-žíla při $I_N$ C2 ( $U_p$ )                                   | ≤ 32 V                                    |
| Ochranná úroveň žíla-zem při $I_N$ C2 ( $U_p$ )                                    | ≤ 600 V                                   |
| Ochranná úroveň žíla-žíla při $I_N$ C1 ( $U_p$ )                                   | ≤ 32 V                                    |
| Ochranná úroveň žíla-zem při $I_N$ C1 ( $U_p$ )                                    | ≤ 600 V                                   |
| Ochranná úroveň žíla-žíla při 1 kV/μs C3 ( $U_p$ )                                 | ≤ 20 V                                    |
| Ochranná úroveň žíla-zem při 1 kV/μs C3 ( $U_p$ )                                  | ≤ 600 V                                   |
| Sériová impedance/žíla                                                             | 1 ohm                                     |
| Mezní frekvence žíla-žíla ( $f_G$ )                                                | 2,6 MHz                                   |
| Kapacita žíla-žíla (C)                                                             | ≤ 2,5 nF                                  |
| Kapacita žíla-zem (C)                                                              | ≤ 16 pF                                   |
| Rozsah provozních teplot ( $T_U$ )                                                 | -40 °C ... +80 °C                         |
| Ukazatel provoz/porucha                                                            | zelená/červená                            |
| Krytí                                                                              | IP 20                                     |
| Montáž na                                                                          | instalační lištu TS35 podle ČSN EN 60715  |
| Připojení vstupu/výstupu                                                           | Push-in/Push-in                           |
| Průřez jednožilových připojovacích vodičů                                          | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>                 |
| Průřez jemně slaněných připojovacích vodičů                                        | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>                 |
| Uzemnění přes                                                                      | instalační lištu TS35 podle ČSN EN 60715  |
| Materiál těla přístroje                                                            | polyamid PA 6.6                           |
| Barva                                                                              | žlutá                                     |
| Zkušební normy                                                                     | IEC 61643-21/ČSN EN 61643-21              |
| Certifikace                                                                        | UL 497B, CSA, ATEX, IECEx, CCC, SIL       |
| Certifikace ATEX                                                                   | TÜV 20 ATEX 8527 X: II 3G Ex ec IIC T4 Gc |
| Certifikace IECEx                                                                  | IECEx TUR 20.0063X: Ex ec IIC T4 Gc       |
| China Compulsory Certification                                                     | CCC No. 2021312304001192                  |
| Rozšířená technická data:                                                          | -----                                     |
| - nejvyšší svodový impulzní proud (8/20 μs) [1/2 - zem], [1+2 - zem] ( $I_{max}$ ) | 20 kA                                     |
| - svodový impulzní proud (8/20 μs) [1/2 - zem], [1+2 - zem]                        | 10 kA (10x)                               |
| - ochranná úroveň žíla-zem při 1 kV/μs C3 při zatížení proudem $I_{max}$ ( $U_p$ ) | ≤ 600 V                                   |
| <b>Váha</b>                                                                        | <b>33 g</b>                               |
| Číslo celního sazebníku (Kombinovanou Nomenklaturu EU)                             | 85363010                                  |
| GTIN (EAN)                                                                         | 4013364411777                             |

## Produktový list: BLITZDUCTORconnect – Kompakt



|         |               |
|---------|---------------|
| Typ     | BCO CL2 BD 12 |
| Obj. č. | 927 942       |
| PU      | 1 ks          |

Vyhrazujeme si právo změny parametrů, konfiguraci a technologie, rozměrů, hmotnosti či materiálu z důvodu technického pokroku. Veškerá zobrazení jsou nezávazná.