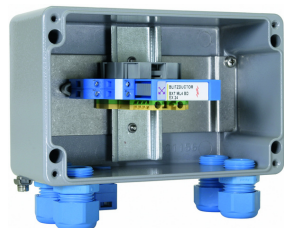


## ITAK EXI BXT 24 (989 408)

- Osazená jednotka pro dva okruhy Ex (i)
- Vlastní kapacita a indukčnost je zanedbatelně malá
- Vhodný pro instalaci na rozhraní zón ochrany před bleskem LPZ 0<sub>B</sub> - 2 a vyšších



Zobrazení je nezávazné

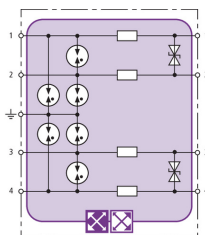
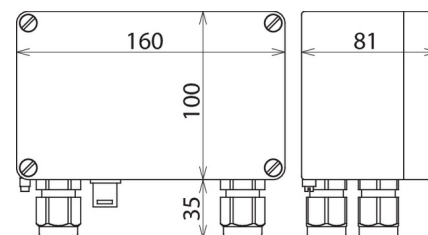


Schéma vnitřního zapojení ITAK EXI BXT 24



Rozměry ITAK EXI BXT 24

Modul svodiče přepětí BXT ML 4 BD EX 24 a základní díl BXT BAS EX nainstalovaný v přípojovací skřínce pro jiskrově bezpečné obvody. Sestava splňuje požadavky FISCO.

| Typ<br>Obj. č.                                                    | ITAK EXI BXT 24<br>989 408              |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Třída svodiče                                                     | TYPE 2 P1                               |
| Kontrola svodiče                                                  | LifeCheck                               |
| Jmenovité napětí (U <sub>N</sub> )                                | 24 V                                    |
| Nejvyšší provozní napětí DC (U <sub>c</sub> )                     | 33 V                                    |
| Max. vstupní napětí podle ČSN EN 60079-11 (U <sub>i</sub> )       | 30 V                                    |
| Max. vstupní proud podle ČSN EN 60079-11 (I <sub>i</sub> )        | 0,5 A                                   |
| Jmenovitý impulzní proud (8/20 μs) celkový (I <sub>n</sub> )      | 20 kA                                   |
| Jmenovitý impulzní proud (8/20 μs)/žila (I <sub>n</sub> )         | 5 kA                                    |
| Ochranná úroveň žila-žila při I <sub>n</sub> C2 (U <sub>p</sub> ) | ≤ 52 V                                  |
| Ochranná úroveň žila-zem při I <sub>n</sub> C2 (U <sub>p</sub> )  | ≤ 1400 V                                |
| Ochranná úroveň žila-žila při 1 kV/μs C3 (U <sub>p</sub> )        | ≤ 45 V                                  |
| Ochranná úroveň žila-zem při 1 kV/μs C3 (U <sub>p</sub> )         | ≤ 1100 V                                |
| Sériová impedance/žila                                            | 1,0 ohm                                 |
| Mezní frekvence žila-žila (f <sub>g</sub> )                       | 7,7 MHz                                 |
| Kapacita žila-žila (C)                                            | 0,8 nF                                  |
| Rozsah provozních teplot (T <sub>U</sub> )                        | -40 °C ... +80 °C                       |
| Krytí                                                             | IP 65                                   |
| Montáž na                                                         | stěnu v zónách 1 a 2                    |
| Připojení vstupu/výstupu                                          | kabelová průchodka M20 x 1,5            |
| Průřez jednožilových přípojovacích vodičů                         | 0,08 - 4 mm <sup>2</sup>                |
| Průřez jemně slaněných přípojovacích vodičů                       | 0,08 - 2,5 mm <sup>2</sup>              |
| Průřez přípojovacího vodiče pro vyrovnání potenciálu              | 4 mm <sup>2</sup>                       |
| Utahovací moment (přípojovací svorky)                             | 0,4 Nm                                  |
| Uzemnění přes                                                     | šroubovou svorku na stěně skříňky       |
| Materiál těla přístroje                                           | hliník, barva šedá                      |
| Zkušební normy instalovaného svodiče BXT                          | IEC 61643-21/ČSN EN 61643-21            |
| Certifikace instalovaného svodiče BXT                             | CSA, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL |
| Váha                                                              | 1 kg                                    |
| Číslo celního sazebníku (Kombinovanou Nomenklaturu EU)            | 85371098                                |
| GTIN (EAN)                                                        | 4013364120396                           |
| PU                                                                | 1 ks                                    |

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