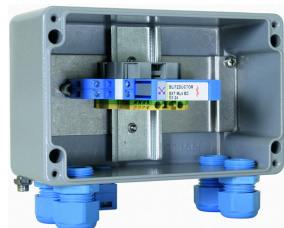
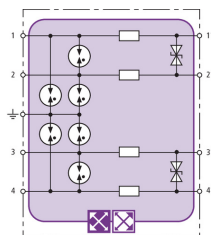


## ITAK EXI BXT 24 (989 408)

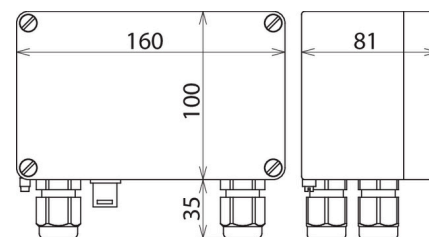
- gotowy do podłączenia zestaw do ochrony dwóch obwodów Ex(i)
- pomijalnie niska pojemność i indukcyjność własna
- do stosowania zgodnie ze Strefową Koncepcją Ochrony Odgromowej jako przejście pomiędzy strefami 0<sub>B</sub> – 2 i wyżej



Ilustracje nie są wiążące



Schemat połączeń ITAK EXI BXT 24



Rysunek wymiarowy ITAK EXI BXT 24

Gotowy do podłączenia moduł ochronny BXT ML4 BD EX 24 w podstawie BXT BAS EX zamontowany w skrzynce przyłączeniowej do ochrony obwodów iskrobezpiecznych, spełnia wymagania FISCO.

| Typ   | ITAK EXI BXT 24                         |
|---|---|
| Nr kat.   | 989 408                                 |
| Klasa SPD   | <b>TYPE 2</b> P1                        |
| System monitorowania SPD  | LifeCheck                               |
| Napięcie znamionowe ( $U_n$ )   | 24 V                                    |
| Największe napięcie trwałej pracy DC ( $U_c$ )                        | 33 V                                    |
| Największe napięcie wejściowe zgodnie z EN 60079-11 ( $U_i$ )         | 30 V                                    |
| Największy prąd wejściowy zgodnie z EN 60079-11 ( $I_i$ )             | 0,5 A                                   |
| Całkowity znamionowy prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ )         | 20 kA                                   |
| Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s) na linię ( $I_n$ )          | 5 kA                                    |
| Napięciowy poziom ochrony linia-linia przy $I_n$ C2 ( $U_p$ )         | $\leq 52$ V                             |
| Napięciowy poziom ochrony linia-PG przy $I_n$ C2 ( $U_p$ )            | $\leq 1400$ V                           |
| Napięciowy poziom ochrony linia-linia przy 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_p$ ) | $\leq 45$ V                             |
| Napięciowy poziom ochrony linia-PG przy 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_p$ )    | $\leq 1100$ V                           |
| Impedancja szeregową na linię   | 1,0 $\Omega$                            |
| Częstotliwość graniczna linia-linia ( $f_c$ )                         | 7,7 MHz                                 |
| Pojemność własna linia-linia (C)                                      | 0,8 nF                                  |
| Zakres temperatury pracy ( $T_U$ )                                    | -40°C ... +80°C                         |
| Stopień ochrony   | IP 65                                   |
| Montaż  | ściany w strefie Ex 1, 2                |
| Połączenie (wejście / wyjście)  | dławica kablowa (M20 x 1.5)             |
| Przekrój przewodów, drut  | 0,08-4 mm <sup>2</sup>                  |
| Przekrój przewodów, linka   | 0,08-2.5 mm <sup>2</sup>                |
| Przekrój przewodów, połączenie wyrównawcze                            | 4 mm <sup>2</sup>                       |
| Moment dokręcania zacisków śrubowych                                  | 0,4 Nm                                  |
| Uziemienie przez  | zacisk śrubowy na ścianie obudowy       |
| Materiał obudowy  | aluminium, szary                        |
| Zainstalowany BXT spełnia wymagania normy                             | IEC 61643-21 / EN 61643-21              |
| Certyfikaty dla zainstalowanego BXT                                   | CSA, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL |
| Waga  | 1 kg                                    |
| Numer taryfy celnej (Nomenklatura scalona EU)                         | 85371098                                |
| GTIN (EAN)  | 4013364120396                           |
| Jed. Op.  | 1 szt.                                  |

W związku z ciągłym rozwojem technicznym zastrzegamy sobie prawo wprowadzenia zmian parametrów technicznych, konfiguracji i technologii, wymiarów, wagi i materiałów. Przedstawione ilustracje nie są wiążące.