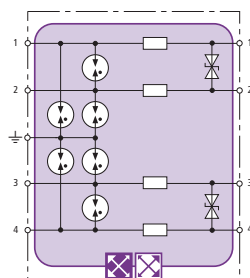
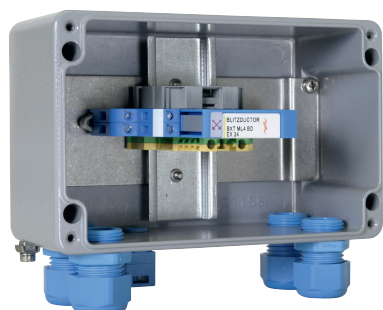
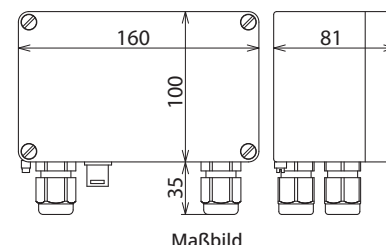


ITAK EXI BXT 24 (989 408)

- Anschlussfertige Einheit für zwei Ex (i)-Kreise
- Eigenkapazität und -induktivität vernachlässigbar klein
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_g – 2 und höher



Prinzipschaltbild



Maßbild

Anschlussfertiger Überspannungs-Ableitereinheit BXT ML4 BD EX 24 und BXT BAS EX komplett montiert im Anschlusskasten für eigensichere Messkreise. Erfüllt Anforderungen nach FISCO.



Typ	ITAK EXI BXT 24
Art-Nr.	989 408
Ableiterklasse	TYPE 2 Pt
Ableiterüberwachung	LifeCheck
Nennspannung (U _N)	24 V
Höchste Dauerspannung DC (U _C)	33 V
Max. Eingangsspannung nach EN 60079-11 (U _i)	30 V
Max. Eingangsstrom nach EN 60079-11 (I _i)	0,5 A
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I _n)	20 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader (I _n)	5 kA
Schutzpegel Ad-Ad bei I _n C2 (U _p)	≤ 52 V
Schutzpegel Ad-PG bei I _n C2 (U _p)	≤ 1400 V
Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 (U _p)	≤ 45 V
Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 (U _p)	≤ 1100 V
Serienimpedanz pro Ader	1,0 Ohm
Grenzfrequenz Ad-Ad (f _G)	7,7 MHz
Kapazität Ad-Ad (C)	0,8 nF
Betriebstemperaturbereich (T _U)	-40 °C ... +80 °C
Schutzart	IP 65
Montage auf	Wand in Ex-Zone 1, 2
Anschluss Eingang / Ausgang	Kabelverschraubung M20 x 1,5
Anschlussquerschnitt eindrätig	0,08-4 mm ²
Anschlussquerschnitt feindrätig	0,08-2,5 mm ²
Anschlussquerschnitt Potentialausgleich	4 mm ²
Anzugsdrehmoment (Anschlussklemmen)	0,4 Nm
Erdung über	Schraubklemme an Gehäusewand
Gehäusewerkstoff	Aluminium, Farbe grau
Prüfnormen eingebauter BXT	IEC 61643-21 / EN 61643-21
Zulassungen eingebauter BXT	CSA, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL

Stammdaten

Nettogewicht	1 kg/st
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85371098
GTIN (EAN)	4013364120396
VPE	1 ST

Änderungen in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich.