

## ITAK EXI BXT 24 (989 408)

- Unità pronta per il collegamento di 2 circuiti Ex (i)
- Capacità e induttanza propria trascurabili
- Per l'impiego nel concetto di protezione da fulminazione a zone, ai passaggi 0<sub>B</sub> – 2 e maggiori

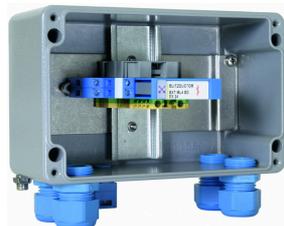
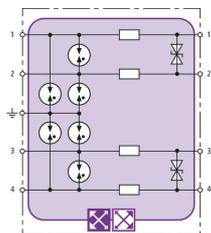
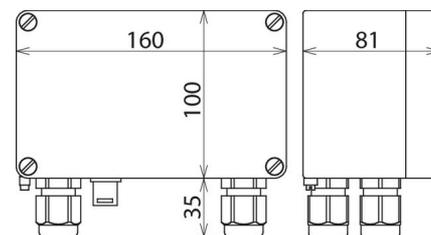


Immagine indicativa



Schema di principio ITAK EXI BXT 24



Dimensioni ITAK EXI BXT 24

Limitatore di sovratensione, unità pronta per il collegamento, BXT ML4 BD EX 24 e BXT BAS EX montati in modo completo nella cassetta di allacciamento per circuiti a sicurezza intrinseca. Soddisfa i requisiti secondo FISCO.

Tipo	ITAK EXI BXT 24
Art.	989 408
Classe SPD	<b>TYPE 2</b> Pi
Controllo dell'SPD	LifeCheck
Tensione nominale (U <sub>N</sub> )	24 V
Tensione massima continuativa DC (U <sub>C</sub> )	33 V
Tensione max. in ingresso secondo EN 60079-11 (U <sub>i</sub> )	30 V
Corrente max. in ingresso secondo EN 60079-11 (I <sub>i</sub> )	0,5 A
Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 μs) complessiva (I <sub>n</sub> )	20 kA
Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 μs) per filo (I <sub>n</sub> )	5 kA
Livello di protezione filo-filo con I <sub>n</sub> C2 (U <sub>P</sub> )	≤ 52 V
Livello di protezione filo-PG con I <sub>n</sub> C2 (U <sub>P</sub> )	≤ 1400 V
Livello di protezione filo-filo con 1 kV/μs C3 (U <sub>P</sub> )	≤ 45 V
Livello di protezione filo-PG con 1 kV/μs C3 (U <sub>P</sub> )	≤ 1100 V
Impedenza longitudinale per filo	1,0 Ohm
Frequenza limite filo-filo (f <sub>c</sub> )	7,7 MHz
Capacità filo-filo (C)	0,8 nF
Temperatura d'esercizio (T <sub>U</sub> )	-40 °C ... +80 °C
Grado di protezione	IP 65
Montaggio su	parete in zona Ex 1, 2
Ingresso ingresso / uscita	pressacavo M20 x 1,5
Sezione di collegamento rigido	0,08-4 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento flessibile	0,08-2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento verso l'equipotenzialità	4 mm <sup>2</sup>
Coppia di serraggio (morsetti di collegamento)	0,4 Nm
Messa a terra tramite	morsetto a vite su parete custodia
Materiale involucro	alluminio, colore grigio
Norma di riferimento per le prove del BXT installato	IEC 61643-21 / EN 61643-21
Omologazioni del BXT installato	CSA, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL
Peso	1 kg
Codice doganale (Nomenclatura Combinata EU)	85371098
Codice GTIN (EAN)	4013364120396
Confezione	1 pz.

Dati tecnici, dimensioni, pesi e materie prime possono subire variazioni dovute al progresso tecnologico. I disegni sono solo indicativi.