



## Barriera Atex con separazione galvanica

- Per installazioni in aree a rischio di atmosfere esplosive
- 1 ingresso digitale
- Montaggio a barra DIN
- Galvanicamente isolata

# KET-BAX-100

### Applicazioni

Contabilizzazione

Il **KET-BAX-100** è una **Barriera Atex** destinata a trasmettere segnali On-Off da un contatto o interruttore di prossimità situato in un'area pericolosa all'area sicura.

E' dotata di un **ingresso digitale** con interruttore libero da tensione o sensore di prossimità a 2 fili e di **due uscite relè** (5 A - 250 VAC).

Massima flessibilità di alimentazione, diretta dalla rete o a bassa tensione, sia in continua che in alternata.

Insieme ai contatori del gas KET-CGP / CGT è fondamentale nell'ambito del monitoraggio di un **impianto a gas** ai fini della sicurezza.

### Caratteristiche tecniche

#### Specifiche generali

**Grado di Protezione:** IP20  
**Temperatura Operativa:** -20 ÷ +60 °C  
**Temperatura di Immagazzinamento :** -25 ÷ +70 °C  
**Umidità Relativa:** MAX 95% senza condensa

#### Contenitore

**Dimensioni:** 21.5 x 70 x 101 mm (L x A x P)  
**Fissaggio:** A barra DIN  
**Moduli DIN richiesti:** 1 modulo DIN  
**Tipo Quadro Elettrico:** Industriale o centralino  
**Materiale:** ABS

#### Alimentazione

**Tensione di Alimentazione:** 110 ÷ 230 VAC ±10% (48 ÷ 62 Hz); 12 VDC ±10%; 24 ÷ 48 VDC ±10%  
**Consumo:** = 4.5 VA o 1.6 W  
**Tipologia Connettori:** Morsetti a vite

#### Ingressi digitali

**Canali:** 1  
**Ingressi Digitali:** Interruttore libero da tensione o sensore di prossimità a 2 fili

#### Uscite relè'

**Canali:** 2 uscite relè  
**Uscita Tensione:** 250 V @ 5 A; max 100 VA  
**Corrente Massima Nominale:** 100 mA  
**Isolamento:** Galvanicamente isolata 2500 VAC 50 Hz

#### Certificazioni

**Conformità alle Norme:** EN/IEC 61326, EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61010-1  
**Approvazioni:** ATEX certificate: LCIE 02 ATEX 6104X - INERIS 14 ATEX 3015X; ATEX classification: CE 0081 Ex II (1) G/D; IECEx certificate: IECEx LCI 09.0013X; SIL classification: SIL 2 according to IEC 61508  
**Sicurezza:** EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-11 [Ex ia] I o [Ex ia] IIC or [Ex ia] IIB [Ex iaD] I o [Ex iaD] IIC o [Ex iaD] IIB, [Ex nA] EN 60079-0, EN 60079-15

