



## 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	<b>Grado di Protezione:</b> IP20 <b>Temperatura Operativa:</b> -20 ÷ +60 °C <b>Temperatura di Immagazzinamento :</b> -25 ÷ +70 °C <b>Umidità Relativa:</b> MAX 95% senza condensa
Contenitore	<b>Dimensioni:</b> 21.5 x 70 x 101 mm (L x A x P) <b>Fissaggio:</b> A barra DIN <b>Moduli DIN richiesti:</b> 1 modulo DIN <b>Tipo Quadro Elettrico:</b> Industriale o centralino <b>Materiale:</b> ABS
Alimentazione	<b>Tensione di Alimentazione:</b> 110 ÷ 230 VAC ±10% (48 ÷ 62 Hz); 12 VDC ±10%; 24 ÷ 48 VDC ±10% <b>Consumo:</b> = 4.5 VA o 1.6 W <b>Tipologia Connettori:</b> Morsetti a vite
Ingressi digitali	<b>Canali:</b> 1 <b>Ingressi Digitali:</b> Interruttore libero da tensione o sensore di prossimità a 2 fili
Uscite relè'	<b>Canali:</b> 2 uscite relè <b>Uscita Tensione:</b> 250 V @ 5 A; max 100 VA <b>Corrente Massima Nominale:</b> 100 mA <b>Isolamento:</b> Galvanicamente isolata 2500 VAC 50 Hz
Certificazioni	<b>Conformità alle Norme:</b> EN/IEC 61326, EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61010-1 <b>Approvazioni:</b> 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 <b>Sicurezza:</b> 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