



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