



MAGGIORI CONTENUTI ONLINE

Correttore volumetrico per gas

- Protezione di non-ritorno per montaggio in sicurezza
- Posizionamento facile e preciso
- Ampio range di misurazione
- Disponibile con alimentazione a batteria

KET-CVI-100 è un convertitore di volumi di gas di Tipo 1, un Data logger ed un comunicatore con modem GPRS/GSM/SMS, integrato in un unico contenitore ed installabile in area pericolosa, in particolare nella **Zona 1**.

È progettato per calcolare i volumi di gas alle condizioni base, attenendosi alle condizioni di misura, sulla temperatura, sulla pressione e sulla comprimibilità del gas.

I volumi di gas sono acquisiti attraverso un ingresso a bassa frequenza (BF). I trasduttori di pressione e di temperatura sono installabili in **zona 0**.

Il modulo KET-CVI-100 è conforme alla norma **UNI EN12405-1:2010** e risponde ai requisiti della **MID** secondo l'allegato MI-002 (dispositivi di conversione dei volumi di gas) secondo la guida Welmec 7.2 Issue 5.

È conforme alla delibera ARG/gas 155/08 ed alla **UNI-TS 11291**.

Il calcolo del fattore di comprimibilità del gas è effettuato secondo la normativa **ISO 12213-3** (SGERG-88) oppure imponendo un fattore Zb/Z fisso programmabile dall'utente.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
SPECIFICHE GENERALI	Grado di Protezione: IP65 Temperatura Operativa: -30 ÷ +65 °C
CONTENITORE	Dimensioni: 190 x 130 x 100 mm (L x A x P) Fissaggio: A parete
ALIMENTAZIONE	Tensione di Alimentazione: 12 VDC ±10% @ 500 mA Tipologia Connettori: 2xMR1
SEZIONE UPS	Tipo di Batteria: Batteria a piombo da 12 VDC Durata Indicativa delle Batterie: 5 anni
FUNZIONE DATALOGGER	Tipo di Memoria: Non volatile Capacità Registrazione Dati: Trace mensili per 12 mesi; trace giornaliere per 12 mesi; trace quart'orarie per 62 giorni
INTERFACCIA RS485	Protocolli Supportati: ModBUS RTU Tipologia Connettori: Morsetti a vite
INGRESSI DIGITALI	Canali: 3 di uso generale (contatto pulito)
USCITE DIGITALI	Canali: 2 uscite opto-isolatore, ognuna configurabile
USCITE ANALOGICHE	Tipo di Uscita: 4-20 mA passiva configurabile
SEZIONE MODEM	Protocolli Supportati: SMS/GSM/GPRS/UMTS: POT o Snam Old
SENSORE DI TEMPERATURA	Intervallo di Misura: -50 ÷ +300 °C Precisione: PT1000 classe A ±0,15 °C @ 0 °C
SENSORE DI PRESSIONE	Intervallo di Misura: 0,8 ÷ 80 bar assoluti
CERTIFICAZIONI	Conformità alle Norme: MID: 014/32/UE; R&TTE: 1999/5/EC; EMC: 014/30/UE Approvazioni: CE Sicurezza: ATEX: 014/34/UE Metrologia: UNI/TS 11629:2016; installabile in Zona 1

