CONVERTITORE DI VOLUME A BATTERIA

Modello EK155

Informazioni prodotto

EK155, convertitore elettronico di volume con funzionalità di registrazione dati, tariffazione e modulo di comunicazione GPRS/GSM integrato; questo dispositivo calcola i volumi e le portate alle condizioni standard sulla base dei dati di consumo forniti dagli impulsi proporzionali al flusso di gas proveniente dal misuratore collegato e dalle misure analogiche di temperatura e di pressione del gas.

Caratteristiche del prodotto

- progettato per essere facilmente installato nei misuratori Elster BK-G10 e BK-G25
- composto da una unità centrale con una sonda di pressione esterna e da un sensore di temperatura
- i sensori sono permanentemente collegati all'apparato
- la sofisticata funzione di registrazione dati memorizza i dati di consumo secondo diversi livelli di tariffazione, un registro eventi è utilizzato per memorizzare tutti gli eventi come la sincronizzazione dell'orologio, errori sui componenti, modifiche dei parametri etc..
- le letture del misuratore, valori misurati e parametri, sono visualizzate su un display LCD alfanumerico, unicamente con icone che indicano lo stato dell'apparato
- tre ingressi digitali (2 x LF,1 x stato)
- due uscite digitali
- aggiornamento remote del firmware (WELMEC 7.2)
- protocollo di comunicazione CTR
- batterie separate per la conversione del volume e la comunicazione dei dati
- *Approvazione MID*
- *Approvazione ATEX per l'utilizzo in zone 0,1 (modem GPRS incluso)*
- *Conforme alla delibera ARG 155/08*
- *Conforme allo standard Italiano UNI-TS 11291*

Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy

P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net

Applicazioni

- conversione di volumi per l'attività di fatturazione
- registrazione dati secondo diversi schemi tariffari
- trasferimento automatico dei dati al SAC

Caratteristiche tecniche

APPROVAZIONE METROLOGICA	APPROVAZIONE MID CONFORME ALLO STANDARD EUROPEO EN 12405-1:2011-04
APPROVAZIONE ATEX	ATEX ZONE 0, 1, II 1G EX IA IIA T3 CON MODEM INTEGRATO
CLASSE DI PROTEZIONE	IP65 (PROTETTO CONTRO GETTI D'ACQUA DA QUALSIASI DIREZIONE E COMPLETAMENTE ERMETICO A POLVERI E FUMI) IN ACCORDO ALLA EN 60529
CONDIZIONI AMBIENTALI	- 25°C ÷ + 70°C
ALIMENTAZIONE CONVERTITORE	1 MODULO BATTERIA AL LITIO, 3,6 V, TIPO LP-08, CAPACITÀ: 17 AH (DURATA > 5 ANNI IN CONDIZIONI OPERATIVE STANDARD)
BATTERIA DI BACKUP	1 BATTERIA AL LITIO, 3,6 V, MISURA 1/2 AA, CAPACITÀ: 1 AH

Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy

P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net

ALIMENTAZIONE MODEM	1 MODULO BATTERIA AL LITIO, 3,6 V, TIPO LP-07 (DURATA > 5 ANNI IN CONDIZIONI OPERATIVE STANDARD) LP-07D (38 AH), PUÒ ESSERE OPZIONALMENTE UTILIZZATA PER RADDOPPIARE LA VITA DELLA BATTERIA
PANNELLO DI CONTROLLO	TASTIERINO CON 2 TASTI
DISPLAY	DISPLAY ALFA NUMERICO LCD
INGRESSI	3 INGRESSI DIGITALI: • 2 PER LA CONNESSIONE LF PER IL GENERATORE DI IMPULSI • 1 PER I SEGNALI DI STATO
SEGNALI DI USCITA	2 USCITE DIGITALI TRANSITOR
SENSORE DI PRESSIONE	TIPO KP070, INTERVALLO DI PRESSIONE 0,8 - 5,2 BAR / 2 - 10 BAR / 4 - 20 BAR VERSIONE ESTERNA, LUNGHEZZA CAVO 0,75 O 2,5 M CONNESSIONE PER TUBO DI PRECISIONE IN ACCIAIO O TUBO FLESSIBILE DI PRESSIONE, FILETTO M12 X 1.5

TECNOGAS
I percorsi della tecnologia.

Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy

P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net

SENSORE DI TEMPERTURA	TIPO TR115, PT-1000 - TERMOMETRO A RESISTENZA A DUE FILI SECONDO LA NORMATIVA EN 60751, CLASS A INTERVALLO DI TEMPERATURA: -25°C ÷ + 60°C CON TUBO PROTETTIVO PER UTILIZZO IN POZZETTO DIMENSIONE SENSORE: 50 MM, Ø 6 MM, LUNGHEZZA CAVO 0,75 M O 2,5 M
ARCHIVI	• ARCHIVIO PER VALORI MENSILI, CAPACITÀ: 25 RECORD • ARCHIVIO PER VALORI GIORNALIERI, CAPACITÀ: 400 RECORD • ARCHIVIO PER VALORI DI INTERVALLI DI MISURAZIONE (INTERVALLI 1 S - 1 H), CAPACITÀ: 14,300 RECORD • ARCHIVIO PER PERIODI DI FATTURAZIONE ATTUALI O PRECEDENTI, CAPACITÀ: 15 RECORD
REGISTRI	• ARCHIVIO DI STATO - REGISTRAZIONE DI TUTTI GLI EVENTI OCCORSI, CAPACITÀ: 500 RECORD • ARCHIVIO DI IMPOSTAZIONI - REGISTRAZIONI DI CAMBIAMENTI PARAMETRI O VALORI , CAPACITÀ: 500 RECORD • ARCHIVIO DI COMPOSIZIONE DEL GAS, CAPACITÀ: 150 RECORD
INTERFACCIA DATI	INTERFACCIA OTTICA IN ACCORDO CON IEC 62056-21
MATERIALI	CASSA IN POLICARBONATO PLASTICO PER INSTALLAZIONE SUL MISURATORE, SULLA TUBAZIONE O A PARETE

Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy

P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net

DIMENSIONI	178 X 233 X 47 MM (HXLXP) - INCLUSO IL COPERCHIO DEI CONNETTORI
PESO	APPROSSIMATIVO 1,3 KG (BATTERIE INCLUSE)

SKU	MODELLO	PREZZO
00000050553	CONVERTITORE DI VOLUME - MOD. EK155	€1794.9 IVA ESCLUSA



Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy

P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net