CONVERTISSEUR DE VOLUME À PILE

Modèle EK155

Informations produit

EK155, convertisseur électronique de volume avec fonctionnalités d'enregistrement de données, de tarification et module de communication GPRS/GSM intégré ; ce dispositif calcule les volumes et les débits aux conditions standard à partir des données de consommation fournies par les impulsions proportionnelles au flux de gaz provenant du compteur raccordé et des mesures analogiques de température et de pression du gaz.

Caractéristiques du produit

- conçu pour être facilement installé sur les compteurs Elster BK-G10 et BK-G25
- composé d'une unité centrale avec une sonde de pression externe et un capteur de température
- les capteurs sont connectés en permanence à l'appareil
- la fonction sophistiquée d'enregistrement de données mémorise les données de consommation selon différents niveaux de tarification ; un registre d'événements est utilisé pour mémoriser tous les événements tels que la synchronisation de l'horloge, les erreurs de composants, les modifications de paramètres, etc.
- les relevés du compteur, les valeurs mesurées et les paramètres sont affichés sur un écran LCD alphanumérique, uniquement avec des icônes indiquant l'état de l'appareil
- trois entrées numériques (2 x LF, 1 x état)
- deux sorties numériques
- mise à jour à distance du firmware (WELMEC 7.2)
- protocole de communication CTR
- piles séparées pour la conversion de volume et la communication des données
- *Approbation MID*
- *Approbation ATEX pour utilisation en zones 0, 1 (modem GPRS inclus)*
- *Conforme à la délibération ARG 155/08*

TECNOGAS
I percorsi della tecnologia.

Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy

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

- *Conforme à la norme italienne UNI-TS 11291*

Applications

- conversion de volumes pour l'activité de facturation
- enregistrement des données selon différents schémas tarifaires
- transfert automatique des données au SAC

Caractéristiques techniques

APPROBATION MÉTROLOGIQUE	APPROBATION MID CONFORME À LA NORME EUROPÉENNE EN 12405-1:2011-04
APPROBATION ATEX	ATEX ZONE 0, 1, II 1G EX IA IIA T3 AVEC MODEM INTÉGRÉ
CLASSE DE PROTECTION	IP65 (PROTÉGÉ CONTRE LES JETS D'EAU DE TOUTE DIRECTION ET TOTALEMENT HERMÉTIQUE À LA POUSSIÈRE ET AUX FUMÉES) CONFORMÉMENT À LA NORME EN 60529
CONDITIONS AMBIANTES	- 25°C ÷ + 70°C
ALIMENTATION DU CONVERTISSEUR	1 MODULE PILE AU LITHIUM, 3,6 V, TYPE LP-08, CAPACITÉ : 17 AH (DURÉE > 5 ANS EN CONDITIONS OPÉRATIONNELLES STANDARD)
PILE DE SECOURS	1 PILE AU LITHIUM, 3,6 V, FORMAT 1/2 AA, CAPACITÉ : 1 AH

TECNOGAS
I percorsi della tecnologia.

Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy

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

ALIMENTATION DU MODEM	1 MODULE PILE AU LITHIUM, 3,6 V, TYPE LP-07 (DURÉE > 5 ANS EN CONDITIONS OPÉRATIONNELLES STANDARD) LP-07D (38 AH), PEUT ÊTRE UTILISÉE EN OPTION POUR DOUBLER LA DURÉE DE VIE DE LA PILE
PANNEAU DE COMMANDE	CLAVIER À 2 TOUCHES
AFFICHAGE	ÉCRAN ALPHANUMÉRIQUE LCD
ENTRÉES	3 ENTRÉES NUMÉRIQUES : • 2 POUR LA CONNEXION LF DU GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS • 1 POUR LES SIGNAUX D'ÉTAT
SIGNAUX DE SORTIE	2 SORTIES NUMÉRIQUES TRANSISTOR
CAPTEUR DE PRESSION	TYPE KP070, PLAGE DE PRESSION 0,8 - 5,2 BAR / 2 - 10 BAR / 4 - 20 BAR VERSION EXTERNE, LONGUEUR DE CÂBLE 0,75 OU 2,5 M RACCORDEMENT POUR TUBE DE PRÉCISION EN ACIER OU TUYAU FLEXIBLE DE PRESSION, FILETAGE 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

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	TYPE TR115, PT-1000 - THERMOMÈTRE À RÉSISTANCE À DEUX FILS SELON LA NORME EN 60751, CLASSE A PLAGE DE TEMPÉRATURE : - 25°C ÷ + 60°C AVEC TUBE DE PROTECTION POUR UTILISATION EN REGARD DIMENSIONS DU CAPTEUR : 50 MM, Ø 6 MM, LONGUEUR DE CÂBLE 0,75 M OU 2,5 M
ARCHIVES	• ARCHIVE POUR VALEURS MENSUELLES, CAPACITÉ : 25 ENREGISTREMENTS • ARCHIVE POUR VALEURS JOURNALIÈRES, CAPACITÉ : 400 ENREGISTREMENTS • ARCHIVE POUR VALEURS D'INTERVALLES DE MESURE (INTERVALLES 1 S - 1 H), CAPACITÉ : 14 300 ENREGISTREMENTS • ARCHIVE POUR PÉRIODES DE FACTURATION ACTUELLES OU PRÉCÉDENTES, CAPACITÉ : 15 ENREGISTREMENTS
REGISTRES	• REGISTRE D'ÉTAT - ENREGISTREMENT DE TOUS LES ÉVÉNEMENTS SURVENUS, CAPACITÉ : 500 ENREGISTREMENTS • REGISTRE DES PARAMÈTRES - ENREGISTREMENT DES MODIFICATIONS DE PARAMÈTRES OU DE VALEURS, CAPACITÉ : 500 ENREGISTREMENTS • REGISTRE DE COMPOSITION DU GAZ, CAPACITÉ : 150 ENREGISTREMENTS
INTERFACE DE DONNÉES	INTERFACE OPTIQUE CONFORME À LA NORME IEC 62056-21

Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy

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

MATÉRIAUX	BOÎTIER EN POLYCARBONATE PLASTIQUE POUR INSTALLATION SUR LE COMPTEUR, SUR LA TUYAUTERIE OU MURALE
DIMENSIONS	178 X 233 X 47 MM (HXLXP) - COUVERCLE DES CONNECTEURS INCLUS
POIDS	ENVIRON 1,3 KG (PILES INCLUSES)

SKU	MODÈLE	PRIX
00000050553	CONVERTISSEUR DE VOLUME - MOD. EK155	€1794.9 VAT EXCLUDED



TECNOGAS
I percorsi della tecnologia.
Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy
P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net