



Catálogos y Productos > Calefacción > Contadores de Gas, Soportes y Accesorios para Contadores >
Convertidor de volumen a batería

CONVERTIDOR DE VOLUMEN A BATERÍA

Modelo EK155

Product informations

EK155, convertidor electrónico de volumen con funciones de registro de datos, tarificación y módulo de comunicación GPRS/GSM integrado; este dispositivo calcula los volúmenes y caudales en condiciones estándar basándose en los datos de consumo proporcionados por los impulsos proporcionales al flujo de gas del medidor conectado y en las mediciones analógicas de temperatura y presión del gas.

Características del producto

- diseñado para una fácil instalación en los medidores Elster BK-G10 y BK-G25
- compuesto por una unidad central con una sonda de presión externa y un sensor de temperatura
- los sensores están conectados permanentemente al aparato
- la sofisticada función de registro de datos almacena los datos de consumo según diferentes niveles de tarificación; se utiliza un registro de eventos para almacenar todos los sucesos, como la sincronización del reloj, errores en los componentes, cambios de parámetros, etc.
- las lecturas del medidor, los valores medidos y los parámetros se visualizan en una pantalla LCD alfanumérica, junto con iconos que indican el estado del aparato
- tres entradas digitales (2 x LF, 1 x estado)
- dos salidas digitales
- actualización remota del firmware (WELMEC 7.2)
- protocolo de comunicación CTR
- baterías independientes para la conversión de volumen y la comunicación de datos
- *Aprobación MID*
- *Aprobación ATEX para uso en zonas 0, 1 (módem GPRS incluido)*
- *Conforme a la resolución ARG 155/08*
- *Conforme al estándar italiano UNI-TS 11291*



Aplicaciones

- conversión de volúmenes para facturación
- registro de datos según diferentes esquemas tarifarios
- transferencia automática de datos al SAC

Technical Features

APROBACIÓN METROLÓGICA	APROBACIÓN MID CONFORME AL ESTÁNDAR EUROPEO EN 12405-1:2011-04
APROBACIÓN ATEX	ATEX ZONAS 0, 1, II 1G EX IA IIA T3 CON MÓDEM INTEGRADO
CLASE DE PROTECCIÓN	IP65 (PROTEGIDO CONTRA CHORROS DE AGUA DESDE CUALQUIER DIRECCIÓN Y COMPLETAMENTE ESTANCO AL POLVO Y HUMOS) DE ACUERDO CON LA NORMA EN 60529
CONDICIONES AMBIENTALES	-25 °C ÷ +70 °C
ALIMENTACIÓN DEL CONVERTIDOR	1 MÓDULO DE BATERÍA DE LITIO, 3,6 V, TIPO LP-08, CAPACIDAD: 17 AH (VIDA ÚTIL > 5 AÑOS EN CONDICIONES OPERATIVAS ESTÁNDAR)
BATERÍA DE RESPALDO	1 BATERÍA DE LITIO, 3,6 V, TAMAÑO 1/2 AA, CAPACIDAD: 1 AH



Convertidor de volumen a batería

ALIMENTACIÓN DEL MÓDEM	1 MÓDULO DE BATERÍA DE LITIO, 3,6 V, TIPO LP-07 (VIDA ÚTIL > 5 AÑOS EN CONDICIONES OPERATIVAS ESTÁNDAR) LP-07D (38 AH), PUEDE UTILIZARSE OPCIONALMENTE PARA DUPLICAR LA VIDA ÚTIL DE LA BATERÍA
PANEL DE CONTROL	TECLADO DE 2 TECLAS
PANTALLA	PANTALLA ALFANUMÉRICA LCD
ENTRADAS	3 ENTRADAS DIGITALES: • 2 PARA LA CONEXIÓN LF DEL GENERADOR DE IMPULSOS • 1 PARA SEÑALES DE ESTADO
SEÑALES DE SALIDA	2 SALIDAS DIGITALES DE TRANSISTOR
SENSOR DE PRESIÓN	TIPO KP070, RANGO DE PRESIÓN 0,8 - 5,2 BAR / 2 - 10 BAR / 4 - 20 BAR VERSIÓN EXTERNA, LONGITUD DE CABLE 0,75 O 2,5 M CONEXIÓN PARA TUBO DE PRECISIÓN DE ACERO O MANGUERA DE PRESIÓN, ROSCA M12 X 1,5
SENSOR DE TEMPERATURA	TIPO TR115, PT-1000: TERMÓMETRO DE RESISTENCIA DE DOS HILOS SEGÚN LA NORMA EN 60751, CLASE A RANGO DE TEMPERATURA: -25 °C ÷ +60 °C CON TUBO PROTECTOR PARA USO EN POZO TAMAÑO DEL SENSOR: 50 MM, Ø 6 MM, LONGITUD DE CABLE 0,75 M O 2,5 M



Convertidor de volumen a batería

ARCHIVOS	• ARCHIVO DE VALORES MENSUALES, CAPACIDAD: 25 REGISTROS • ARCHIVO DE VALORES DIARIOS, CAPACIDAD: 400 REGISTROS • ARCHIVO DE VALORES DE INTERVALOS DE MEDICIÓN (INTERVALOS 1 S - 1 H), CAPACIDAD: 14.300 REGISTROS • ARCHIVO DE PERIODOS DE FACTURACIÓN ACTUALES O ANTERIORES, CAPACIDAD: 15 REGISTROS
REGISTROS	• ARCHIVO DE ESTADO: REGISTRO DE TODOS LOS EVENTOS OCURRIDOS, CAPACIDAD: 500 REGISTROS • ARCHIVO DE AJUSTES: REGISTRO DE CAMBIOS DE PARÁMETROS O VALORES, CAPACIDAD: 500 REGISTROS • ARCHIVO DE COMPOSICIÓN DEL GAS, CAPACIDAD: 150 REGISTROS
INTERFAZ DE DATOS	INTERFAZ ÓPTICA DE ACUERDO CON IEC 62056-21
MATERIALES	CARCASA DE POLICARBONATO PLÁSTICO PARA INSTALACIÓN EN EL MEDIDOR, EN LA TUBERÍA O EN LA PARED
DIMENSIONES	178 X 233 X 47 MM (AL X AN X PR): INCLUYE LA TAPA DE LOS CONECTORES
PESO	APROXIMADAMENTE 1,3 KG (BATERÍAS INCLUIDAS)

SKU	MODEL	PRICE
00000050553	CONVERTIDOR DE VOLUMEN - MOD. EK155	€1794.9 VAT EXCLUDED



Convertidor de volumen a batería

