

UCV-117 | UNIDAD CORRECTORA DE VOLUMEN



La Unidad Correctora de Volumen PROSER UCV-117 incorpora todas las funciones necesarias para medición de caudal de gas natural, con turbina como medidor primario. Posee una entrada de pulsos de alta y baja frecuencia, sensor de presión incorporado y una entrada compensada para RTD tipo PT100, ambos calibrables en cinco puntos.

Está diseñada especialmente para su uso en puntos donde se requiera visualización local a través de su display de 8 dígitos, transmisión de datos hacia sistemas remotos y almacenamiento de promedios y acumulados. Los registros históricos y eventos se almacenan en una memoria flash garantizando su permanencia aún durante períodos prolongados sin energía eléctrica. Tiene capacidad para guardar hasta 120 días de históricos diarios y horarios, los cuales pueden ser exportados a archivos Microsoft Excel.

Cuenta con un teclado que permite navegar por las variables de proceso del display y detectar alarmas de forma sencilla e intuitiva. El gabinete de aluminio es apto para montaje en intemperie (IP67) y para su uso en área clasificada Clase 1 Div 1 grupo D (IEC 60079-11). Su bajo consumo le da al equipo una autonomía mínima de 5 años sin cambiar la batería.

CARACTERISTICAS

- » 5 años de autonomía con batería de Litio.
- » 120 días de históricos diarios y horarios.
- » Sensor de presión incorporado.
- » Entrada para RTD tipo PT100 de platino.
- » Entrada de pulsos para baja y alta frecuencia configurable.
- » 2 salidas digitales.
- » 1 entrada auxiliar 4-20mA.
- » Alimentación externa y comunicación GPRS opcionales.
- » Calibración de presión y temperatura en 5 puntos.
- » Error de cálculo menor a 10 ppm.
- » Puerto de comunicación RS-232 Modbus ASCII / RTU.
- » Puerto de configuración para conexión con Software UCV-117 Link.
- » Software de configuración protegido por contraseña.
- » Reportes auditables según API2.
- » Gabinete de aluminio certificado IP67.
- » Precinto de seguridad.
- » Display 8 dígitos con teclado para visualización local.
- » Apto para instalación en área clasificada.
- » Montaje sobre backplate o soporte para caño de 2".
- » Adaptador para montaje mecánico.

APLICACIONES

- » Telesupervisión y control de consumo de caudal de estaciones de GNC.
- » Medición de caudal de gas natural en Puntos Custody Transfer.
- » Telesupervisión de variables de medición en City Gates.

