

Interfaz de Sensor ePRO

El Sistema de Procesamiento de Data de Sensores ePRO ofrece un tamaño compacto con facilidad de uso. La pantalla LCD retro-iluminada despliega data de presión y temperatura a una tasa de 2 muestras por segundo.

Diseñado para ser robusto, el ePRO puede ser montado en un poste o instalado dentro de un edificio. En exteriores, desde el Norte de Canadá hasta Latinoamérica, el ePRO puede ser instalado sin ningún tipo de consideraciones especiales en lo referente a venteo o calefacción.

Como interfaz de superficie para el Sensor Digital Mono-Punto sPOD de eProduction Solutions (eP), la capacidad de almacenamiento de data y la salida de señal de presión del ePRO son ideales para ser usadas en sus aplicaciones de automatización.

Una solución modelo para aplicaciones de un sólo pozo, el ePRO envía una señal de control de presión a controladores de variadores de velocidad para automatizar sus equipos de levantamiento artificial. Con bajos requerimientos de potencia para todo el sistema, el monitoreo de presión en pozos donde no existen líneas de potencia se simplifica.

Combine el ePRO directamente con el Variador por Flujo de Vectores ePAC de eP y su paquete automatizado está listo para usar. Con la adición del radio eP o una interfaz SCADA, el ePRO está listo para comunicarse desde los ambientes más exigentes.



- Pantalla alfanumérica de dos líneas con actualización de 2 muestras por segundo
- Almacenamiento de data con tasas configurables por el usuario
- Salidas analógicas escalables de presión y temperatura
- Bajos requerimientos de potencia de sistema – operación DC

Especificaciones

Generales

Dimensiones de Gabinete	5" P x 7-3/8" A x 9-1/4" H, cerrojo de metal con broche de presión
Peso	5 libras
Pantalla	Doble línea: presión y temperatura, retro-iluminada
Temperatura Operativa	-4° a +185°F (-20° a +85°C)
Interfaz de Configuración	DB9-F, comunicación serial PC RS-232
Software de Servidor	Windows® 95, 98, NT ó 2000
Almacenamiento de Data	3000 registros
Frecuencia Almacenamiento	Definida por el usuario, intervalos de 30 segundos a 1 hora
Protocolo de Comunicación	Modbus™ RTU
Conexiones de Terminación de Campo	Terminal de tornillo bi-nivel

Eléctricas

Requisitos Entrada Voltaje	24 Vdc
Consumo de Potencia de Sistema	3.5 vatios (con sensor)
Batería de Respaldo	3.0V de litio, vida estática (5.5 años)

Salidas Análogas (SA)

Salida de Presión Dedicada	4- a 20-mA, escalable, requiere 9- a 32-Vdc desde lado remoto
Salida de Temperatura Dedicada	4- a 20-mA, escalable, requiere 9- a 32-Vdc desde lado remoto

Entradas Análogas (EA)

Ningunas

Visite www.ep-solutions.com para conocer nuestros puntos locales de ventas, servicios y soporte.

Los productos y servicios de eProduction Solutions están sujetos a los términos y condiciones estándar de la Empresa, los cuales están disponibles bajo pedido. Para más información contacte a un representante autorizado de eP. A menos que se indique lo contrario, las marcas registradas y de servicio aquí mostradas son propiedad de eP. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

©2002-2006 eProduction Solutions. Todos los derechos reservados.

Rev. 03, 07/06

22001 North Park Dr.
Kingwood, TX 77339
Tel: 281-348-1000
www.ep-solutions.com
info@ep-solutions.com



A Weatherford Company