

Módulo de comunicación, monitoreo y control MicroPAQ



MicroPAQ es lo último en la línea QEI de productos de automatización de distribución.

Diseñado para su uso en entornos difíciles y con protocolos estándar disponibles, el MicroPAQ tiene una amplia gama de aplicaciones en las industrias eléctrica, del agua, de aguas residuales y del gas:

- Monitoreo y control de generadores
- Monitoreo de reguladores
- Monitoreo de transformadores
- Monitoreo de la presión del gas
- Monitoreo y control de bombas de agua
- Monitoreo del nivel del tanque de agua
- Monitoreo de la presión del agua
- Pequeñas RTU

El MicroPAQ se configura mediante el software ConfigWiz® para Windows que se incluye. La navegación optimizada, la funcionalidad de arrastrar y soltar, las bibliotecas IED y los tutoriales integrados proporcionan las herramientas de configuración más sencillas para una configuración rápida y fácil.

- **Módulo Entradas/Salidas:**
 - Cuatro (4) entradas analógicas**
 - Ocho (8) entradas de estado**
 - Dos (2) salidas de control**
- **Fácil expansión modular para Puntos de E/S de hardware adicionales:**
 - Estado:** MicroPAQ-940S con 16 entradas de estado aisladas
 - Analógico CA:** MicroPAQ-940AC con 7 entradas analógicas
 - Analógica CC:** MicroPAQ-940DC con 8 entradas analógicas
 - Control:** MicroPAQ-940R con 4 puntos de control
- **Compatibilidad con IED para hasta tres (3) IED**
- **Reloj en tiempo real con respaldo Supercap**
- **Protocolos probados en campo**
- **Control de bucle cerrado (CLC)**

ESPECIFICACIONES

Salidas de control	Dos (2) salidas de control (cada una con 2 relés momentáneos o 1 relé de enclavamiento)
Entradas de estado	Ocho (8) entradas de estado (configurables como acumuladores de impulsos) Etiquetado de tiempo de secuencia de eventos (SOE) de 1 ms Tensión de activación de 12 o 24 V CC (suministrada externamente)
Entradas analógicas	Cuatro (4) entradas analógicas +/- 0-1 mA, 4-20 mA, escalado estándar de 05 V CC 16 bits a escala completa
Puertos de comunicación	Red: Dos (2) 10/100/1000 Mbps (RJ45 blindado) Serie: Un (1) puerto combinado RS-232/485 (RJ45) Uno (1) RS-485 Puerto USB de mantenimiento Puerto de expansión de comunicación de E/S (RS-422)
Lógica programable	Capacidad de control de bucle cerrado a través del módulo «Lógica de comunicación y control programable» (PLCC) incluido Módulo con interfaz de programación intuitiva de Microsoft® Excel
Protocolos de servidor	DNP, Modbus y QUICS: máximo de dos (2) servidores configurados.
Protocolos de cliente	DNP y Modbus: máximo de dos (2) clientes configurados, tres (3) IED.
Alimentación	24 V CC nominal
Indicadores LED	8 indicaciones de entrada de estado 4 indicaciones de estado del relé de control Indicaciones de actividad del puerto serie y Ethernet Indicación del interruptor de desactivación del control local Indicación de encendido/apagado
Dimensiones	5,5" de alto x 8,125" de ancho, montaje DIN o en panel
Entorno	De -40 °C a +85 °C (-40 °F a 175 °F) 0-95 % de humedad (sin condensación)