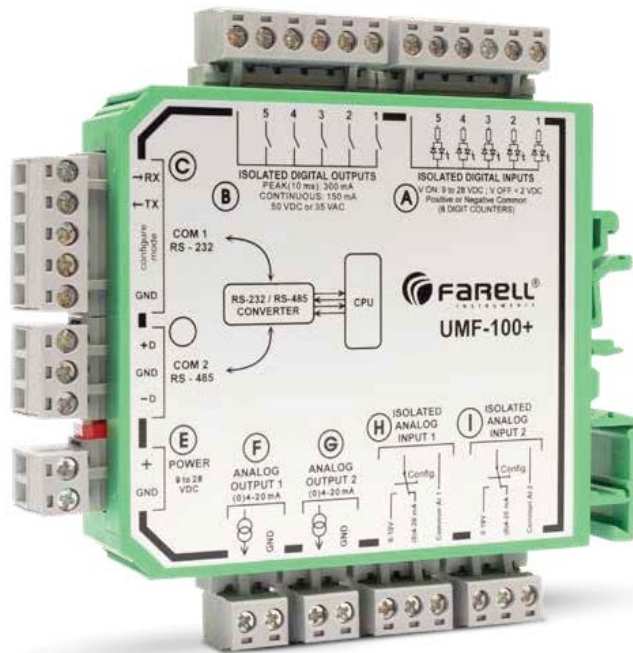


UMF-100

Módulo universal multifunción



El UMF-100 ofrece una estudiada combinación de entradas y salidas analógicas y digitales. Esto, unido a sus múltiples modos de funcionamiento, permite su empleo como módulo universal en gran variedad de aplicaciones.

Los modos de funcionamiento básico son:

- Esclavo ModBus
- Modo Autónomo (vía radio y/o vía cable)
- Front-End
- Conversor RS-232/RS-485 inteligente
- Replicador, multiplicador y aislador de señales

CARACTERISTICAS

Compatibilidad

El UMF-100 es compatible con autómatas (PLC'S) y SCADA'S de cualquier fabricante con protocolo ModBus RTU. Otros protocolos disponibles bajo demanda.

Comunicación mediante canal radio

En configuraciones con enlace radio es sumamente flexible y se adapta a radio módems de pequeña, mediana y larga distancia. Admite repetidores Store&Forward y Back to Back.

Máxima fiabilidad en entornos exigentes

Cuerpo robusto, E/S aisladas, filtradas y ecualizadas. Fabricado bajo estándares ISO 9001 y con la calidad FARELL INSTRUMENTS.

Bajo consumo y amplio margen de alimentación

El consumo es independiente de la alimentación utilizada, cuyo rango va de 10,5 Vcc a 28 Vcc.

Facilidad de instalación

Solo requiere parametrización mediante software grafico intuitivo UMF Suite, que incorpora funciones de Test. Montaje en rail-DIN.

Funciones adicionales

Incorpora medida de temperatura ambiente, medida de la tensión de alimentación, conversor inteligente RS-232/RS485 y contadores de 8 dígitos asociados a las entradas digitales.

APLICACIONES

- Transmisión de señales
- Control de maquinaria
- Control de procesos
- Distribución eléctrica
- Distribución de agua
- Medioambiente
- Hidrocarburos

PRESTACIONES CLAVE

- 5 entradas digitales aisladas.
- 5 salidas digitales por contacto aisladas.
- 2 entradas analogicas 12 bits aisladas.
- 2 salidas analogicas 12 bits.
- E/S distribuidas via radio o cable
- Puertos RS-485 y RS-232.
- Alta velocidad de puerto (hasta 115200 bps)
- Tamano optimizado.
- Configuracion intuitiva por software.
- Amplio rango de temperatura. (-30oC a 65oC)