

# MA101RQ

## MODULO DE ADQUISICIÓN IEC-870-5-101

### Descripción general

Integra el sistema RTUQM de la RTU modelo RTU587

El módulo driver IEC-870-5-101 realiza las tareas de control maestro sobre un conjunto de RTUs esclavas mediante el protocolo IEC-870-5 en su perfil de aplicación 101.

Las funcionalidades soportadas en cada aplicación se configuran en Controles según el perfil de interoperabilidad seleccionado.

### Características

Protocolo: IEC 870-5-101 o IEC 870-5-104  
 Comunicaciones: Seriales RS232, RS422 o RS485 (doble canal con redundancia) para IEC-870-5-101; TCP/IP para IEC-870-5-104  
 Baud Rate: 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 14400 y 19200bps  
 Líneas de control: Se utiliza RTS para el control de habilitación en canal half-duplex

Tipo de red: Punto a punto, múltiple punto a punto y multipunto

Funciones de enlace soportadas: Balanceado y no balanceado

Tamaño de link address: 1 ó 2 bytes

Funciones de aplicación soportadas: Configurable por Controles, según el perfil de interoperabilidad seleccionado

Tamaño del common address: 1 ó 2 bytes

Tamaño del information object address: 1, 2 ó 3 bytes

Tamaño de la causa de transmisión: 1 ó 2 bytes

Tipos de ASDU soportados: Configurable por Controles, según el perfil de interoperabilidad seleccionado

Cantidad de Objetos de Información: Dependiente de la licencia

Se configura con el administrador PRCMRQ que funciona en una PC externa con sistema operativo Windows NT. El módulo genera un log de errores y un log de eventos consultables en forma remota a través del administrador, el que brinda, además amplias funciones de diagnóstico.