

MC101RQ

MODULO PROTOCOLO IEC-870-5-101

Descripción general

Integra el sistema RTUQM de la RTU modelo RTU587

El módulo protocolo IEC-870-5-101 realiza las tareas de comunicación con un centro de control mediante el protocolo IEC-870-5 en su perfil de aplicación 101 (opcionalmente 104)..

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.