

# MARPROTRQ

## MODULO DE COMUNICACIÓN CON RELÉS DE PROTECCIÓN

### Descripción general

Integra el sistema RTUQM de la RTU modelo RTU587

El módulo permite la comunicación con un conjunto de relés de protección permitiendo, de esta manera, obtener información del estado de los puntos de I/O disponibles en el relé y permitiendo, además, comandar los elementos asociados al mismo.

Esto permite simplificar cableados y minimizar errores obteniéndose una solución global más ventajosa.

Se suministran distintas versiones del módulo adaptándose al protocolo de comunicaciones del relé en particular, pudiéndose utilizar, además convertidores o multiplexores externos según la necesidad de la instalación

### Características

Protocolos Disponibles:	GE SMORB GE DTP ABB DPU
Comunicaciones:	RS232
Baud Rate:	300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 14400 y 19200bps

### Funciones soportadas:

Dependiendo de las posibilidades del relé se suministran las siguientes funciones

- Lectura del estado del interruptor asociado
- Comando del interruptor
- Lectura del estado de entradas digitales adicionales
- Lectura del estado de entradas analógicas asociadas (corrientes, tensiones, etc.).
- Habilitación y deshabilitación de funciones internas del relé (reenganche, disparo por neutro, etc.).
- Sincronización del reloj interno del relé.
- Lectura de los eventos memorizados por el relé.

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.