

## Modelos de Unidad Remota de Telecontrol

### ENTRADAS DIGITALES

Cantidad: ver tabla  
 Interfase: TED32  
 Tipo: pasivas  
 Tensión: 24 Vcc a 220 Vcc  
 Ambos contactos disponibles  
 Borneras para cable de 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Resolución: 1 ms  
 Filtro combinado software, hardware  
 Funciones: entrada simple, entrada doble, entrada múltiple, contador

### SALIDAS DIGITALES

Interfase: TSR16  
 Capacidad de los contactos: 5 A @ 125 Vcc  
 Contacto normal abierto  
 Funciones: pulso simple, pulso combinado  
 Tiempo de pulso configurable  
 Bornera para cable de 2,5 mm<sup>2</sup>

### ENTRADAS ANALOGICAS

Transductor integrado TIN521  
 Medidas

Corriente: 5  
 Tensión: 2  
 Señal de 4 a 20 mA

Transductor multifunción: ION 7300

Potencia activa y reactiva  
 Energía activa y reactiva  
 Corrientes: 2 ó 3  
 Tensiones: 2 ó 3  
 Frecuencia  
 Armónicas

Conexión: 3I, 3V ó Blondell 2I, 2V  
 Borneras para corriente: cortocircuitables  
 Borneras para tensión: seccionables

Transductor de tensión continua TTC1

Entrada 110 Vcc  
 Salida 4 a 20 mA

### COMUNICACIONES

Puertos seriales  
 Puerto ethernet  
 Protocolos : IEC 870-5-101, 104, Modbus, DNP 3.0  
 Opciones: fibra óptica, CDPD, radio

### CPU

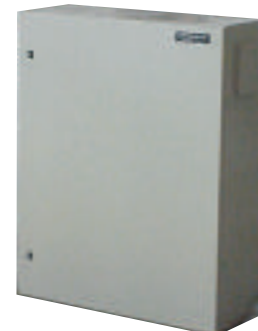
PC compatible en una tarjeta  
 Programa en Flash Eprom  
 Ram estática  
 Watchdog

### SOFTWARE

Programa de RTU modelo RTUQM  
 Sistema operativo de tiempo real

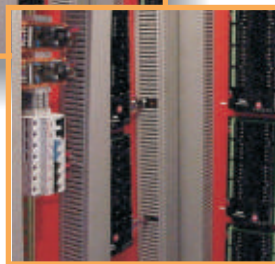
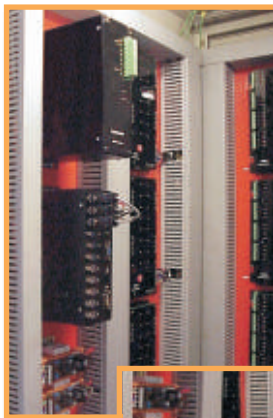
### ACCESORIOS

- Interfase de comunicaciones
- GPS
- Protocolo de comunicaciones
- Medida de temperatura
- Conexión con relés de protección
- Capacidad PLC ó Logica Local



## Modelos de Unidad Remota de Telecontrol

Modelo	Grande
Entradas digitales	352
Salidas digitales	64
Medidas de corriente (I)	40
Medidas de tensión (V)	19
Medidas de potencia activa (W)	3
Medidas de potencia reactiva (VA)	3
Medida de tensión continua	1
Puertos seriales	12
Puerto ethernet	1
Gabinete: altura; ancho; profundidad	2x0,8x0,8m
Software	RTUQM



Lateral izquierdo



Lateral derecho

## Modelos de Unidad Remota de Telecontrol

Modelo	Mediano
Entradas digitales	224
Salidas digitales	48
Medidas de corriente (I)	16
Medidas de tensión (V)	10
Medidas de potencia activa (W)	2
Medidas de potencia reactiva (VA)	2
Medida de tensión continua	1
Puertos seriales	12
Puerto ethernet	1
Gabinete: altura; ancho; profundidad	2x0,8x0,8m
Software	RTUQM



Lateral derecho



## Modelos de Unidad Remota de Telecontrol

Modelo	Chico
Entradas digitales	64
Salidas digitales	16
Medidas de corriente (I)	8
Medidas de tensión (V)	5
Medidas de potencia activa (W)	1
Medidas de potencia reactiva (VA)	1
Medida de tensión continua	1
Puertos seriales	12
Puerto ethernet	1
Gabinete: altura; ancho; profundidad	1x0,8x0,3m
Software	RTUQM

