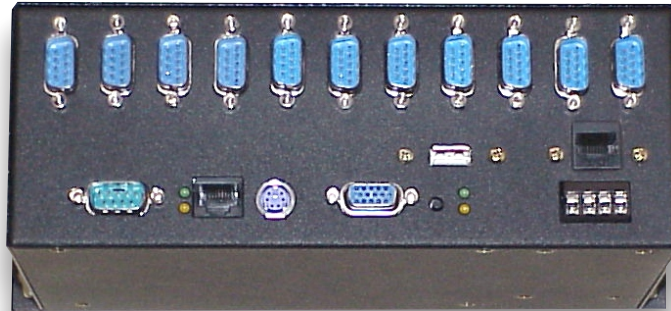


# CPURTUV2

## CPU CONCENTRADOR RTU

---



La CPURTUV2 es una Unidad Central de Procesamiento diseñada para cumplir la función de concentrador en un sistema de Telecontrol. Dispone de variedad de puertos de comunicaciones y un software apropiado para permitir la comunicación con Centros de Control así como con otros IEDs, mediante una amplia gama de protocolos.

- **Robusto**

Su diseño industrial sin partes móviles, sumado a las características propias del sistema operativo de tiempo real utilizado, lo convierte en un producto sumamente robusto y confiable.

- **Funcionalidad de PLC**

El aplicativo RTUQM dispone de un módulo específico para implementar y ejecutar lógicas programadas, como ser bloqueos, interbloqueos, deslastre o automatismos de control en general. Es posible monitorear el funcionamiento de estas lógicas de forma gráfica y en tiempo real desde una PC externa con conectividad al equipo.

- **Convertor de Protocolos / Concentrador**

La variedad de protocolos de comunicaciones implementados en el aplicativo RTUQM en modalidades cliente y servidor, permiten que el equipo sea ideal para aplicaciones de conversión de protocolos.

Adicionalmente, considerando que dispone de gran cantidad de puertos seriales, el producto es ideal para actuar como concentrador en instalaciones en las que se debe interactuar con numerosos IEDs seriales.

- **Unidad Central RTU587**

La familia de productos RTU587 utiliza este equipo como unidad central, gestionando las comunicaciones con los módulos de entrada/salida de dicha familia (TED32B, TSR16, etc).

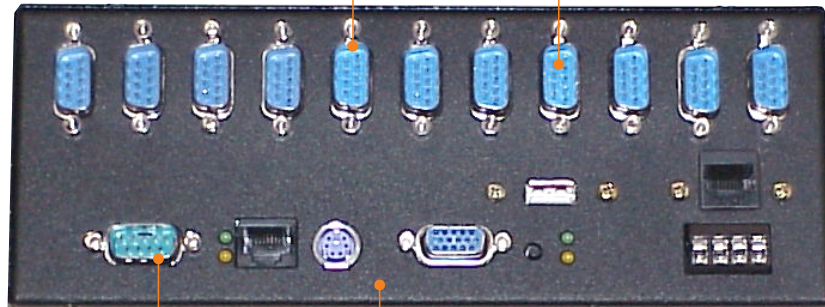
# CPURTUV2

## CPU CONCENTRADOR RTU

### PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

La gran cantidad de puertos seriales disponibles hacen de este producto el concentrador ideal para instalaciones en las coexisten múltiples IEDs seriales.

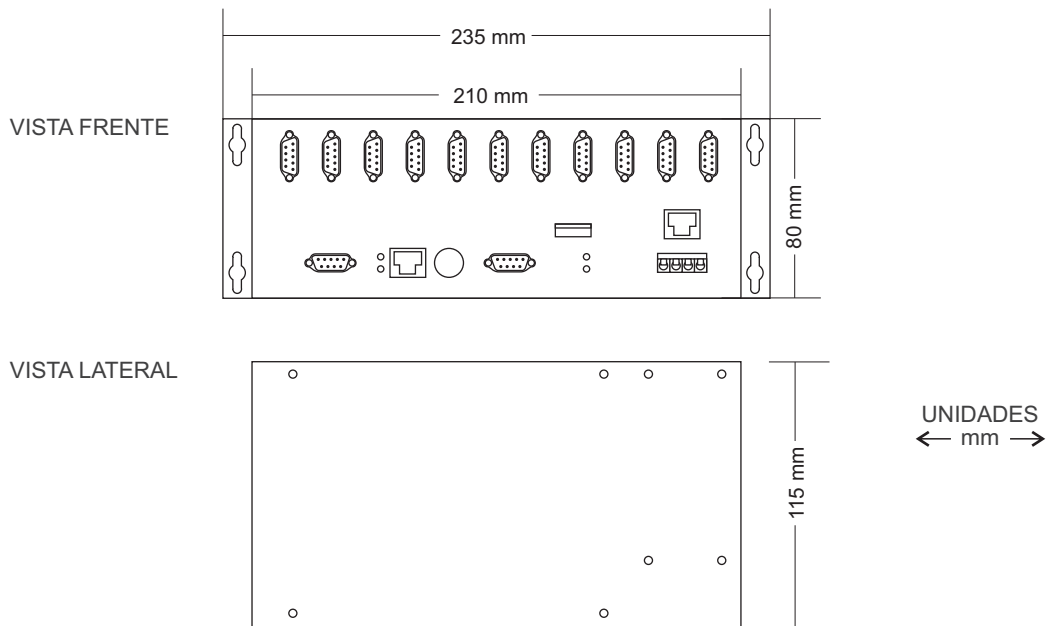
Cada puerto serial permite conectar hasta 16 módulos de entrada/salida de la línea RTU587.



Mediante el uso conversores seriales a fibra óptica plástica, es posible conectar de forma económica y aislada dispositivos ubicados a una distancia de hasta 120m.

Por la robustez de su hardware y la flexibilidad del software RTUQM, este producto es el apropiado para modernizar instalaciones obsoletas a un bajo costo.

### DIMENSIONES DEL PRODUCTO



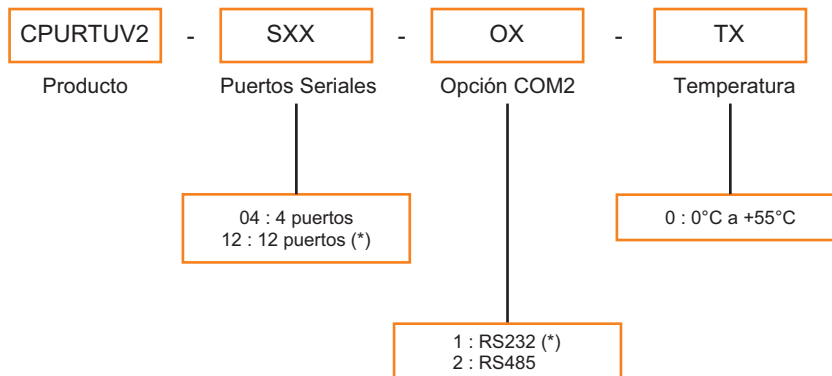
# CPURTUV2

## CPU CONCENTRADOR RTU

### CARACTERÍSTICAS

<b>CPU</b>		<b>Sincronización Horaria</b>	
Procesador	500MHz x86	IEE-1588:2008 (PTPv2), por ambas interfaces Ethernet	
Memoria	512MB RAM, 4GB Flash Card	IRIG-B (requiere hardware externo adicional)	
Otros	Watchdog y RTC hardware	NTPv4, por ambas interfaces Ethernet	
Sistema operativo	QNX	Protocolo de comunicaciones (IEC 60870-5-101/104, DNP3)	
Aplicativo	Sistema RTUQM	<b>Lógicas Programadas</b>	
<b>Alimentación</b>		Configuración de lógicas en lenguaje ST según IEC 61131-3	
Tensión nominal	24 Vcc	Facilidades para depuración y monitoreo en tiempo real	
Consumo	<25W	<b>Protocolos de Comunicaciones</b>	
<b>Puertos de comunicación</b>		<b>IEC-61850 Ed1 y Ed2</b>	
Puertos Ethernet	2 x 100BASE-TX (RJ45)	Cliente y servidor, soportando MMS y GOOSE	
Puertos seriales	S04-O1 - 4 x RS232	<b>IEC-60870-5-101 y 104</b>	
	S12-O1 - 12 x RS232	Maestro y esclavo	
	S12-O2 - 11 x RS232 / 1 x RS485	<b>DNP3</b>	
<b>Otras interfases con acceso externo</b>		Maestro y esclavo	
1 x Teclado / Ratón PS/2, 1 x VGA, 1 x USB		<b>MODBUS</b>	
<b>Disposición Física</b>		Maestro y esclavo, soportando modos TCP y RTU	
Montaje	En bandeja	<b>Driver 485B</b>	
Dimensiones	235mm x 80mm x 204mm	Equipos de la familia RTU587 y RTU194	
Peso	1500g	<b>Driver RTU115</b>	
		Equipos de la familia RTU115	
		<b>Driver RCP</b>	
		Cargadores de Batería Programables	

### CÓDIGO DEL PRODUCTO



(\*) Indica opciones por defecto



---

[telecontrol@controles.com](mailto:telecontrol@controles.com) | Montevideo, Uruguay

[www.controles.com](http://www.controles.com) | (+598) 2622 0651