



# Adquisidor de Datos



Modelo RTU-8.4.8.2-A

## Adquisidor de Datos Remoto (RTU).

El módulo RTU, de múltiples entradas y salidas, realiza el sensado permanente de variables utilizadas en cualquier sistema de control o tele supervisión para ser reportadas a un sistema SCADA. Este módulo está diseñado para proporcionar en un protocolo estándar Modbus los valores en tiempo real de las variables conectadas.

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Módulo CPU es el núcleo de la RTU, posee 2 Entradas y 2 Salidas Digitales, 2 puertos RS-232 y 1 puerto RS-485. Opcional 2 puertos RS-485.

Pueden agregarse al módulo de CPU módulos de Entradas/Salidas :

- \* Módulo de 8 Entradas Digitales optó acopladas y 4 Salidas Digitales a relé, multipropósito, que permiten sensar cualquier variable del tipo discreta que el sistema requiera. Máximo 2 módulos por CPU.
- \* Módulos de 8 Entradas y 2 Salidas Analógicas multipropósito configurables de 4-20 mA o 1-5 VDC, permiten sensar cualquier transmisor estándar de campo. Máximo 2 módulos por RTU.



## OPCIONES PARA TELEMETRIA

Como opciones para transmisión de datos a un SCADA, se pueden solicitar los opcionales:

- ◆ Modem Celular o GSM/GPRS.
- ◆ Modem PSTN.

## MONTAJE

La RTU se monta directamente sobre un riel DIN industrial, de manera de proporcionar una manera estándar de acomodar la RTU en gabinetes o equipamientos industriales.

## PROTECCION CONTRA DESCARGAS

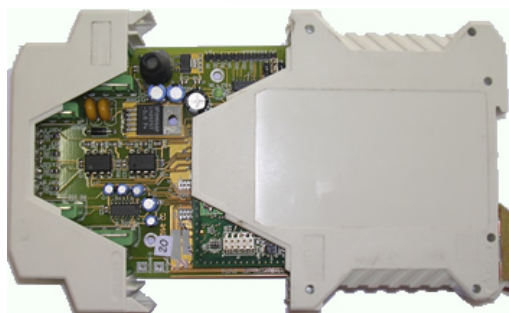
La protección contra descargas se provee utilizando los módulos estándar **TADDI-8-DI, TADDI-8-DO, TADDI-8-AI, TADDI-8-AO** DDEI con tecnología de tres etapas (varistor, zener y fusible), que provee una protección individual contra descargas para cada canal, Digital o Analógico.

## APLICACIONES ESPECIALES

La RTU se puede solicitar para aplicaciones especiales, donde se implementan de fábrica lazos de control, secuencias de comando o desarrollo de protocolos especiales para todo tipo de aplicaciones.

## SOFTWARE CONFIGURADOR

El configurador de Terminales DDI-RTU, es un sencillo programa capaz de realizar la configuración, a través del puerto RS-232, de los valores de operación. Algunos parámetros de configuración son COMUNICACION, PUERTOS, MODULOS. El primero de ellos permitiendo los seteos de conexión al servidor de comunicación, el segundo los seteos de puertos físicos del equipo, el tercero permite activar los distintos módulos conectados al equipo, como ser Módulos de Entradas/Salidas Analógicas y Digitales



GRUPO AYC

Website:  
[www.Ayc.com.uy](http://www.Ayc.com.uy)

## ESPECIFICACIONES

**Memoria:** Estándar 512 KB (hasta 2 MB opcionales)

**Alimentación:** 12V / 36 VDC.

**Gabinete:** Estándar apto para riel din, Dimensiones: 100mm x 90mm x 45 mm. Peso: 0.3 Kg.

**Enclosure:** Dimensiones: 220mm x 150mm x 100mm.

**Condiciones de Operación:** 0 °C a +60 °C.

**Condiciones de Almacenamiento:** -20 °C a +70 °C.

**Conexión Modular:** (Máximo 2 DI/DO y 2 AI/AO por CPU)

- 8 Entradas Analógicas (4-20 mA, 1-5 V). Las entradas pueden ser diferenciales o de modo común. Precisión estándar 12 bits
- 2 Salidas Analógicas (4-20 mA, 1-5 V). Precisión estándar 12 bits
- 8 Entradas Digitales optoaisladas en rango de 10-30 VCC
- 4 Salidas Digitales. A Relé de hasta 3A de contacto en 250 VCA

**Comunicación:**

Protocolo Modbus RTU estándar, seleccionables RS232 o RS485