

Límites globales de la RTU modelo RTU587

Límite máximo de puntos: 65536

Este límite incluye todos los puntos físicos, lógicos, de los IED y de las comunicaciones.

Límites de entradas y salidas (E/S) según modelo de CPU

Modelo de CPU	Puertos para uso específico	Límites máximos de tarjetas y señales E/S
CPURTUD4 4 puertos serie 1 puerto ethernet	1 puerto serie para SCADA	Puertos para E/S: 3 Tarjetas E/S por puerto serie: 16 Tarjetas de E/S: 48 Entradas digitales con TED32: 1536 Salidas digitales con TSR16: 768 Salidas digitales con TSR8: 384 Entradas analógicas TEA8A: 384 Salidas analógicas TSA4: 192
CPURTUD12 12 puertos serie 1 puerto ethernet	1 puerto serie para SCADA 1 puerto ethernet para SCADA 1 puerto para GPS	Puertos para E/S: 10 Tarjetas E/S por puerto serie: 16 Tarjetas de E/S: 160 Entradas digitales con TED32: 5120 Salidas digitales con TSR16: 2560 Salidas digitales con TSR8: 1280 Entradas analógicas TEA8A: 1280 Salidas analógicas TSA4: 640
CPURTUD12 con accesorio ETHACPU 12 puertos serie 2 puertos ethernet	1 puerto serie para SCADA 1 puerto ethernet para SCADA 1 puerto para GPS	Puertos para E/S: 10 Tarjetas E/S por puerto serie: 16 Tarjetas de E/S: 160 Entradas digitales con TED32: 5120 Salidas digitales con TSR16: 2560 Salidas digitales con TSR8: 1280 Entradas analógicas TEA8A: 1280 Salidas analógicas TSA4: 640

Pueden agregarse más puertos seriales al modelo CPURTUD12 en módulos de 4 u 8.

Pueden agregarse más puertos ethernet.

Límites globales de la RTU modelo RTU587

Bases para el cálculo

Cada puerto serie soporta un bus de E/S de hasta 16 tarjetas iguales o distintas.

TED32 incluye 32 entradas digitales

TSR16 incluye 16 salidas digitales

TSR8 incluye 8 salidas digitales

TEA8A incluye 8 entradas analógicas

TSA4 incluye 4 salidas analógicas

Límites y datos de la CPURTU

Sin partes móviles

CPU: NS Geode, GX1-300, 32 bits, 300 Mhz AMD

RAM estática: 32 a 512 Mb, modelo normal: 32 Mb

FlashEprom: 32 a 4096 Mb, modelo normal: 32 Mb

Aplicaciones y límites de los puertos seriales

Cada uno de los puertos seriales de la CPURTU puede ser empleado para cualquiera de las comunicaciones de la RTU como por ejemplo SCADA, módulos de E/S, IED, GPS, etc.

Cada puerto serie puede ser asignado a cualquiera de los protocolos incluidos en la configuración.

Número máximo de puertos de comunicación con SCADA: todos los disponibles según el modelo de CPURTU.

Número máximo de puestos de comunicación con módulos de E/S: todos los disponibles según el modelo de CPURTU.

Distancia máxima que se pueden colocar los módulos de E/S de la CPURTU

El bus de datos de E/S es RS 485, la distancia depende de la velocidad y de la tecnología de transporte del canal.