



 **Raptor**

Convertor de protocolos:

El convertor de protocolos se conecta directamente al equipo y convierte los protocolos SNMP, BACnet, Modbus a uno o más de estos mismos protocolos para su integración en un sistema de administración de edificios (BMS) o sistemas de administración de redes (NMS). El convertor de protocolos es ideal para situaciones en donde los datos de equipos monitoreados son incompatibles con los protocolos utilizados por el sistema de administración BMS o NMS, como en los casos en donde existen sistemas de monitoreo de legado.

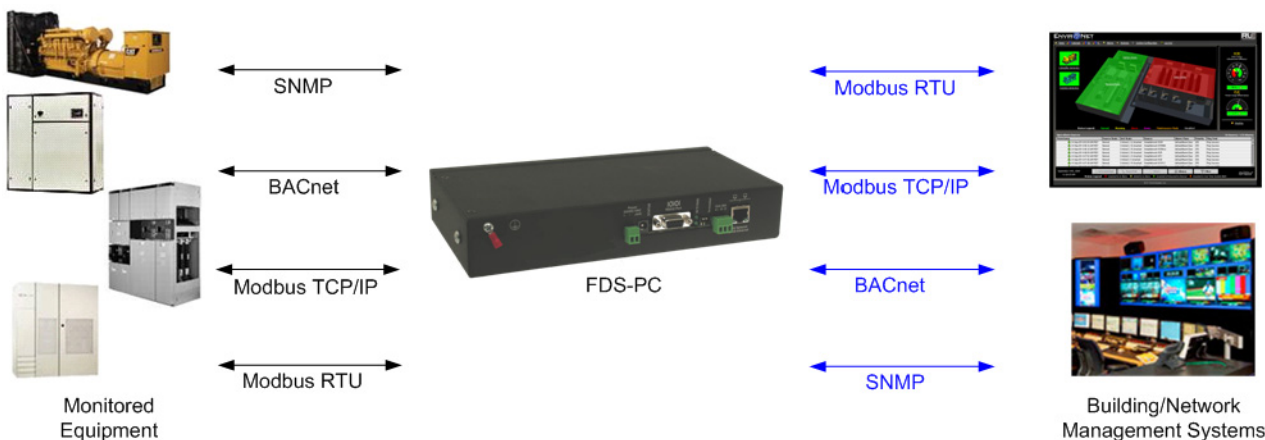
El convertor de protocolos tiene capacidad para aceptar hasta 1.024 entradas en 32 módulos, brindando la posibilidad de contar con una integración flexible con múltiples sistemas de alarmas y administración a través del uso de un único y sencillo dispositivo.

Características

- Múltiples protocolos de entrada y salida
- Monitorea hasta 1.024 registros Modbus, OIDs, o instancias
- Se conecta hasta 32 unidades/módulos/nodos
- Notificación de alarma a través de email y SNMP
- Configuración a través de la web

Beneficios

- Sencilla integración con distintos equipos
- Se comunica con sistemas de administración de redes y administración de edificios
- Configuración flexible
- Solución de integración económica



Ejemplo de red que incorpora el convertor de protocolos

Integración

Especificaciones

Energía	24VAC @ 600mA max, 50/60Hz, 24VDC @ 600mA max.
Puertos de comunicación	
Ethernet	10/100BASE-T, conector RJ45; aislación 500VAC RMS
RS-232	DB9 conector hembra; 9600 baudios; 8 bits de datos, sin paridad, 1 stop bit
RS-485	1200, 2400, 9600 ó 19200 baudios (seleccionable); paridad: ninguno, par/impar, 8 bits de datos, 1 stop bit
	//optional 2 additional ports//
Protocolos	
TCP/IP; HTML, TFTP	V1: V2C MIB-2 en conformidad; NMS administrable con Get
SNMP	
Modbus (EIA-485)	Modbus Master/Slave; RTU mode; Supports Master codes 01, 02, 03, 04; Slave code 03
Modbus TCP/IP	Modbus Slave; TCP/IP protocolo de transmisión
BACnet/IP	ASHRAE STD 135-2004 Anexo J
SMTTP (email)	Soporta autorización del cliente (simple y registro); compatible con servidores ESMTTP
Terminal Emulation (EIA-232)	Compatible con VT100 (para configuración y diagnóstico únicamente)
Protocolos Entrantes	SNMP, Modbus TCP/IP & RTU, BACnet
Protocolos Salientes	SNMP, Modbus TCP/IP & RTU, BACnet
Seguridad de registro	
Acceso a navegador Web (Ethernet)	1 contraseña web solo lectura; 1 contraseña web lectura/grabación
Acceso a emulación de terminal	Ninguno
Cantidad máxima de unidades/módulos/nodos	32
Cantidad máxima de registros/OIDs/nodos	1024
Indicadores	
Red	1 verde/Rojo Link/No Link; 1 verde activo
EIA-485 Status	2 verdes transmisión-recepción
Entorno operativo	
Temperatura	0° a 50°C (32° a 122°F)
Humedad	5% a 95% RH, no-condensante
Altitud	4.572m (15.000 pies) max.
Temperatura de almacenamiento	-20° a 85°C (-4° a 185°F)
Montaje	En escritorio o rack (viene con abrazaderas incluidas)
Dimensiones	248mm ancho x 46mm alto x 135mm profundidad (9.8"W x 5.3"D x 1.8"H)
Peso	1.05 Kg (2.32 lbs.)

