



8810 - Unidad de Terminal Remota

Una única red para el acceso a los datos, en todo momento desde todo lugar

Dispositivo de Comunicaciones de la Siguiete Generación

La unidad de terminales remotos RTU 8810 es un dispositivo modular de comunicaciones, listo para Ethernet. Su sólido chasis industrial es ideal para la integración con medidores de tanques, y con otros dispositivos de campo que se utilizan en aplicaciones de control de inventarios. Dado que admite hasta seis módulos de interfaz, es extremadamente flexible en el manejo de intercambios de datos mediante múltiples protocolos de comunicaciones.

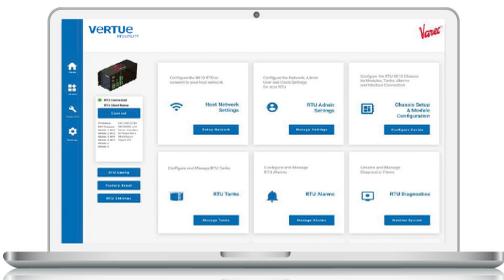
Características y Funciones Principales:

- Listo para Ethernet; suministra comunicaciones de alta velocidad casi en tiempo real
- Se integra con varios protocolos de medición de tanques
- Arquitectura (UA) OPC, estándar de la industria
- Modbus para la integración con hosts o de campo
- Admite hasta 400 tanques
- Admite hasta 27 canales de comunicaciones
- Entradas y salidas digitales para alarmas, monitoreo y control
- Exploración inteligente basada en la actividad de los tanques
- Incluye el programa VERTUE basado en navegador

Gracias a que el módulo de CPU atiende toda la funcionalidad básica de las unidades RTU 8810, toda la lógica y los protocolos se manejan sin perturbaciones; eso significa que se utiliza una única aplicación de firmware para toda la unidad.

El servidor incorporado estándar de arquitectura (UA) OPC se comunica sin conversiones mediante protocolos estándar de interredes. Esto permite que los programas de interfaz HMI (humano-máquina) puedan leer datos de las unidades RTU 8810. También es compatible con una amplia gama de sistemas, incluyendo los Varec de generaciones anteriores, mediante los estándares RS-232 y RS-485.

VERTUE
RTU UTILITY



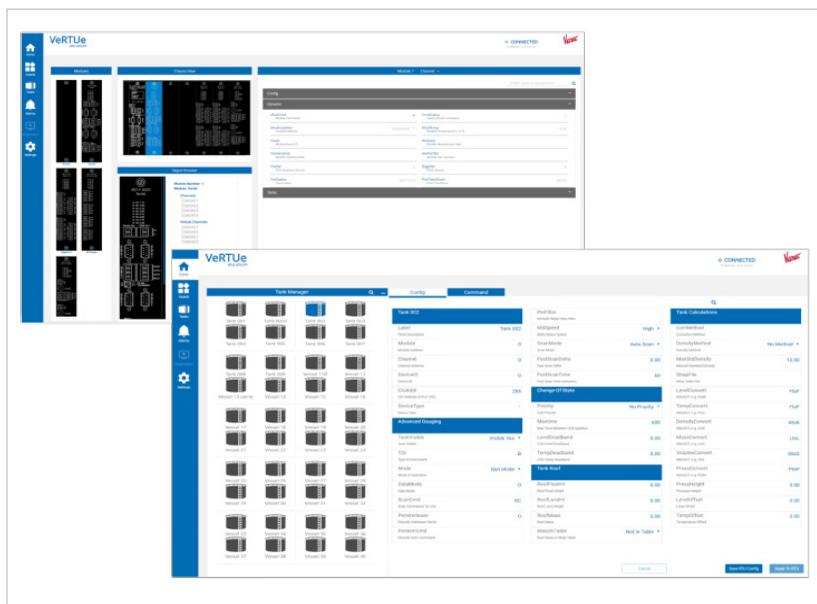
8810 - Unidad de Terminal Remota

Una única red para el acceso a los datos, en todo momento desde todo lugar

VerTUE Para Configuraciones Agilizadas

Las unidades RTU 8810 se suministran con su correspondiente software de configuración. El VerTUE es un programa intuitivo de fácil uso basado en navegador.

Está optimizado para aplicaciones de productos líquidos a granel, e incorpora herramientas de alta eficiencia para las acciones usuales a fin de agilizar el proceso de configuración. También incluye la opción de utilizar diagnósticos preconfigurados y también los creados a la medida. Se puede configurar el programa VerTUE a través de toda estación de trabajo conectada a la red; también admite configuraciones fuera de línea.



En la primera versión están disponible cuatro módulos complementarios*: I/O digitales, Bi-Phase Mark, Mark/Space y serial.

Módulo de Canales Serie:

- Todo canal de comunicaciones serie se puede configurar para protocolo Modbus de esclavo y maestros
- Integración y retroadaptación sencillas a través de mapeo uno a uno que emulan otros sistemas
- Soporta mapeos propios de de usuarios entre los registros Modbus a las etiquetas y parámetros RTU 8810
- El mapeo uno a uno estándar de Modbus permite la conexión de hosts externos, a fin de recibir datos sin afectar la configuración existente de las unidades RTU 8810
- Se utiliza para las funcionalidades de host y también para las de campo
- Compatible con el protocolo RTU 8130

Módulo de I/O Digitales:

- El procesamiento lógico y de señales digitales está implementado en el módulo de CPU
- Incluye ocho puertos de interfaz con circuitos de I/O digitales
- Nueve combinaciones de entradas y salidas en un mismo módulo de ocho canales
- Admite la integración con señales digitales, por ejemplo con las de alarmas
- Indicadores de LED que indican visualmente el estado de cada uno de los puertos

Módulo Bi-Phase Mark:

- Admite la conexión y las comunicaciones con lazos Enraf Bi-Phase Mark de Honeywell
- Suministra cuatro puertos de interfaz en cada módulo
- Cada puerto incluye dos terminadores
- Se puede combinar 2 lazos de comunicación en un mismo canal, gracias a que cada puerto incluye dos conectores de terminal
- Dado que están disponibles dos conectores de terminal se cuenta con puntos de conexión a medidores y transmisores de prueba, sin afectar lazos existentes
- Indicadores de LED que indican visualmente el estado de cada uno de los puertos

Módulo Mark/Space:

- Integración con dispositivos Varec (modelos 1800, 1900, 4000, 2910 y 2920)
- Compatible con los transmisores GSI M/S 2000
- Dos canales Mark/Space independientes
- Admite transmisores Mark/Space de alta y de baja velocidad
- Distribución flexible de la alimentación de energía, dado que puede ser suministrada por la tarjeta 8810 o por una fuente externa
- Indicadores de LED que señalan el estado (transmitiendo, recibiendo, selección/fusible de alimentación y falla de bus) de cada canal

5834 Peachtree Corners East, Peachtree Corners (Atlanta), GA 30092 Estados Unidos
Tel: +1(770) 447-9202 | Llamada gratuita: +1(866) 698-2732 | Fax: +1(770) 662-8939 | sales@varec.com | www.varec.com

© 2019 Varec, Inc., una filial de Leidos. Reservados todos los derechos. Este documento tiene carácter meramente informativo. En este documento Varec, Inc. no extiende garantía alguna, ni explícita ni implícita. Los nombres de empresas y de productos aquí mencionados podrían ser marcas comerciales de sus respectivos titulares.

Código del documento: PRO1626VAE3619

The Varec logo is written in a stylized, red, cursive font. The letters are bold and have a slight shadow effect, giving it a three-dimensional appearance. The 'V' is particularly large and prominent.