

## Modulos transductores, de temperatura, corriente y frecuencia.

Se incorporan también módulos transductores para la medición de corriente entre fases de los circuitos eléctricos, un modulo transductor de temperatura que acepta termopares tipo (J,K,T,R) para diferentes rangos de temperatura. Un modulo transductor para la medición de frecuencia, el cual también tiene incorporado un contador de pulsos que soporta entrada directa de la señal eléctrica o de un sensor de tipo magnético o contacto seco empleado para medir las RPM de un motor eléctrico.

Todos estos datos son enviados y procesados en el software principal a través de un BUS de interfase de comunicación RS485 y un protocolo estándar ModBUS RTU el cual es ampliamente utilizado en equipos eléctricos industriales.

## Clemas universales de conexión

Las conexiones de los diferentes equipos eléctricos se realizan a través de clemas universales para cualquier tipo de conductores, estas clemas presentan lo ultimo en tecnología de apriete sin tornillo, dependiendo del de la señal eléctrica cada clema cuenta con protecciones eléctricas necesarias requeridas.

## Pantalla touch screen LCD 15 pulgadas

La apertura y manejo de las pantallas del software de medición y control de los equipos, es realizada de una manera rápida desde una manipulación directa en pantalla sin la necesidad de utilizar dispositivos externos de teclado y ratón, sólo al toque de su pantalla.

# Sus Mediciones Eléctricas en un solo toque...



MARIO MOLINA No. 989  
Veracruz, Ver.

Tel: 01229 1553686 / 9396939



# BANCO ANALIZADOR DE REDES ELÉCTRICAS Y MOTORES, CON VARIADOR DE VELOCIDAD

Banco de trabajo elaborado en perfil metálico con plataforma de madera y acabado en formica. Con accesorios para energizado y protección de los equipos eléctricos. Incluye manual de operación del banco en medio electrónico y los componentes seg+un se describen a continuación:



**A).** Analizador de redes eléctricas

**B).** Variador de velocidad para motores trifásico

**C).** Software de control y supervisión.  
Pantalla touch screen LCD 15 pulgadas

**D).** Clemas universales de conexión

**E).** Módulos transductores

**F).** Motor de inducción trifásico

## Variador de velocidad MARCA TELEMECANIQUE MOD. ALTIVAR31 para motores asincronos de 4HP/220VCA trifásico.

6 entradas lógicas, tres entradas analógicas, una salida lógica/analógica y dos salidas de relé. Con las funciones integradas siguientes:

- Protecciones para motor y variador.
- Rampas de aceleración y deceleración, lineales, en S, en U y personalizadas.
- Más/menos velocidad y 16 velocidades preseleccionadas.
- Consignas y regulador PI.
- Mando 2 hilos / 3 hilos.
- Lógica de freno.
- Recuperación automática con búsqueda de velocidad y re arranque automático.
- Configuración de fallos y de tipos de paradas.
- Memorización de la configuración en el variador.
- permite asignar varias funciones a una misma entrada lógica.
- Cuenta con protocolos de comunicación Modbus y CANopen y una interface de comunicación RS485.

## Software de programación para motores asincronos SCHNEIDER POWER SUITE

Este software esta destinado a las fases de preparación, programación, puesta en marcha y mantenimiento de los variadores de velocidad. Y cuenta con las siguientes características:

- Individualmente puede preparar y memorizar archivos de configuración del variador de velocidad.
- Conectado al variador de velocidad se permite Configurar, Ajustar, Supervisor, Controlar y transferir y comparar archivos de configuración entre software variador de velocidad.
- El software de programación posee además una ayuda en línea contextual.
- El software de programación permite generar archivos de configuración que pueden Guardarse en el disco duro, en CD-ROM y en disquete.
- El software también puede Imprimir y exportar archivos a software de ofimática estándar.

## Equipo analizador de redes SCHNEIDER POWER LOGIC MOD. CM4000T

- Medición verdadera hasta la 255 ava armónica
- Operación simultanea de los 5 puertos de comunicación.
- Puerto de comunicación estandar RS484 y RS232 modBUS RTU
- Diagnostico de alambrado desde menú de usuario
- No requiere TP, conexión directa asta 600 VCA
- Pulso KYZ de salida estándar
- Monitoreo de disturbios sag/well
- Extendida captura de la forma de onda
- Captura de transitorios oscilatorios de tensión
- 8 Mb de memoria interna no volátil
- con pantalla remota de LCD con luz de respaldo para el despliegue de datos de medición.
- Pantallas opcionales para configuración de usuario