

Micro controlador VILTech

Para compresores reciprocantes Vilter™



Protección del compresor completo

- Diseño simple y confiable
- Fácil de usar, navegar e interactuar
- Capacidad de comunicación remota
- Secuencia maestro-esclavo (hasta 8 compresores máx)

Características de Control

- Control de Capacidad en forma Automática con base en Presión de Succión como Estándar
- Modos de Manual, Automático, Remoto y Secuencia de Compresores
- Monitoreo de presiones y temperaturas del compresor de Succión, Descarga y Aceite
- Monitoreo de Presión Diferencial de Aceite
- Monitoreo de Contacto Auxiliar del Arrancador del Motor
- Programación de operación para producción hasta de 7 días
- Registro de Operación, Tendencias, Alarmas, Fallas y acceso de usuarios
- Temporizador de Anti Ciclo
- Protección con Contraseñas
- Diagnostico de fallas incorporado
- Recuperación de pérdida de energía y Reinicio Automático
- Descarga y/o Limitación de carga con base en presión de descarga y carga
- Arranque gradual y/o rápido con base en presión de descarga o succión
- Capacidad de carga gradual después de arranque o inicio
- Sistema de Unidades Métrico o Ingles
- Almacenamiento y Recuperación de Programación de Ajuste en
- Memoria de la Tarjeta
- Puerto de Comunicación RS-232
- Puerto de Comunicación RS422 / 485, puerto Modbus y multisequencia de compresores

Opciones Adicionales

- Control de Temperatura de Proceso
- Control para Compresores de Doble Etapa
- Secuencia hasta de 8 compresores
- Control de Variador de Frecuencia
- Comunicaciones vía ModBus o vía Ethernet

Fabricación

- 16 pulgadas x 16 pulgadas x 6 pulgadas Gabinete tipo NEMA 4
- Teclado de 30 Botones
- Pantalla de Crista Liquido con Luz Interior
- 4 Luces LED para indicación de estatus
- Botón para Paro de Emergencia
- Certificación UL & CUL
- Temp de Operación -20:+70 degC
- Temp Ambiente -40deg: +80degC

Componentes

Tarjeta Principal Madre de Control

- Memoria de Programa
- Memoria con respaldo de Batería
- Memoria No volátil para Programas de Ajuste
- Entradas Analógicas para Procesamiento de operación
- Puertos de Comunicación

Tarjeta Adaptadora para Pantalla

- Teclado de Interfase entre Pantalla y Tarjeta
- Limitador de Corriente para luz de LED y para los LED.

Fuente de Poder tipo AC/DC

- Salidas de doble señal +5VDC y +24 VDC
- Fusibles Internos
- Suministro de 120 VAC 50/60 Hz

Tarjeta de Entradas y Salidas

Entradas Analógicas

- Todos los sensores son para 4-20mAmp
- Cuatro Temperaturas
- Cuatro Presiones

Contactos Discretos de Estado Sólido

- Contacto Auxiliar para Arrancador Del Motor
- Circuito de Seguridad
- Arranque y Paro Remoto
- Opción de Auxiliar 1 Adicional para Paro

Salidas Discretas

- Arranque del Motor
- Seis fase de Descarga
- Señal de Alarma y Fallo
- Calefactor del depósito de aceite
- Retorno de Aceite
- Control de enfriamiento

Para mas información, visite www.vilter.com

EmersonClimate.com

2012VM-56_SP (10/12) Emerson y Vilter son marcas comerciales de Emerson Electric Co. o de una de sus empresas filiales. © 2012 Emerson Climate Technologies, Inc. Todos los derechos reservados.

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™