Dispositivo/lógica de seguridad para cada circuito de refrigerante

- Presión alta (interruptor de presión).
- Alta presión (transductor)
- Presión baja (transductor).
- Disyuntor de circuito de los ventiladores.
- Temperatura de descarga de compresor alta.
- Temperatura de devanado del motor alta.
- Monitor de fase.
- Relación de baja presión
- Caída de presión de aceite alta.
- Presión de aceite baja.
- No hay cambio de presión durante el arranque.

Seguridad del sistema

- Monitor de fase.
- Bloqueo de temperatura ambiente baja.
- Protección contra congelación.

Tipo de regulación

Regulación proporcional, integral y derivada de la sonda de salida del agua que sale del evaporador.

Presión de condensación

La presión de condensación puede controlarse de acuerdo con la temperatura del aire de entrada al serpentín del condensador. Los ventiladores pueden gestionarse bien por pasos o bien mediante una señal de modulación de 0/10 V o mediante una estrategia combinada 0/10 V + pasos para abarcar todas las condiciones operativas posibles.

MicroTech III

El terminal integrado en MicroTech III consta de las siguientes características.

- Pantalla de cristal líquido de 164 x 44 puntos con retroiluminación blanca. Soporta fuentes Unicode para varios idiomas.
- Teclado con 3 teclas.
- Control giratorio de presión para mejorar la utilización.
- Memoria para proteger los datos.
- Relés de alarma de fallos generales.
- Acceso protegido mediante contraseña para modificar el ajuste.
- Seguridad en las aplicaciones para evitar el uso indebido de la aplicación o el hardware por terceros.
- Informe de mantenimiento que incluye las horas de funcionamiento y las condiciones generales.
- Memorización del historial de alarmas que facilita el análisis de fallos.

Sistemas de supervisión (bajo pedido)

Mando a distancia MicroTech III

MicroTech III es capaz de comunicarse con el BMS (sistema de gestión de edificios) en base a los protocolos más comunes como:

- ModbusRTU
- LonWorks, basado en tecnología LonMark y el perfil de enfriadores estándar 8040
- BacNet BTP en IP y MS/TP (clase 4) (Nativo)
- Ethernet TCP/IP.