

PANTALLA DIGITAL

Enfriador de gabinete



- El compresor de refrigeración se activa cuando la temperatura interna del gabinete supera el valor SET + el valor de histéresis. Cuando la temperatura interna del gabinete alcanza el valor SET, el compresor de refrigeración se detiene.

Nuestros aires acondicionados

Tienen un sistema de monitoreo de tres sensores.

SB1 Sensor ambiental:

Mide el aire absorbido por el habitáculo y permite que el compresor funcione hasta la temperatura establecida. La refrigeración se detiene cuando el sensor ambiental detecta la temperatura establecida. Cuando se detecta una diferencia de +4° en el punto de ajuste, el compresor se activa de nuevo y se inicia la refrigeración

SB2 Sensor del condensador:

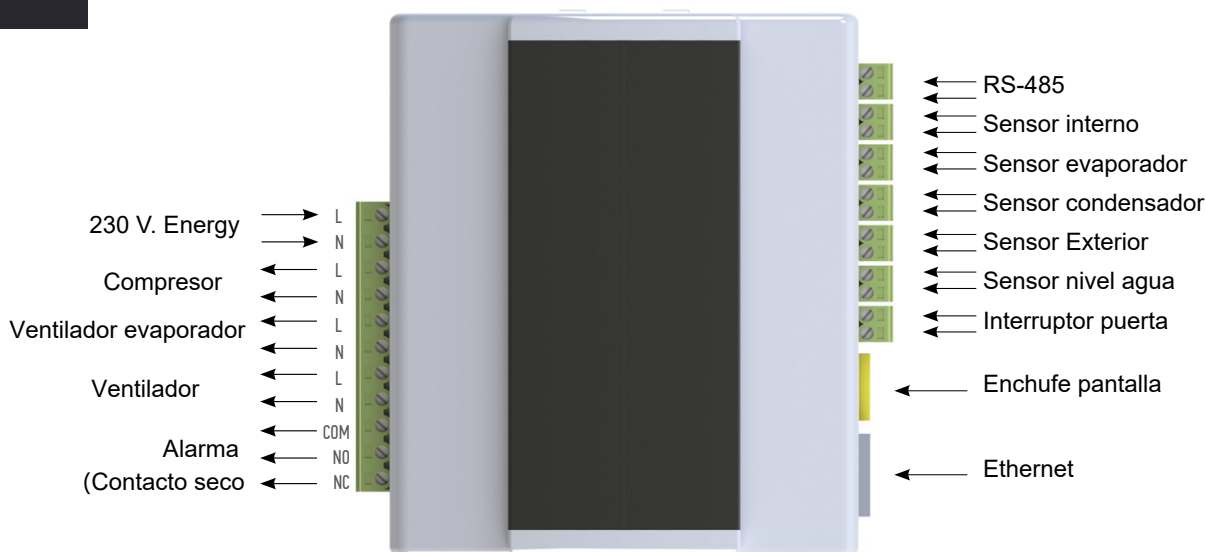
El sistema de refrigeración del gabinete verifica continuamente la superficie del condensador mediante mediciones. Si se acumula polvo en la superficie del condensador o si la temperatura exterior aumenta considerablemente y la temperatura de la superficie de la unidad supera los 75 °C, el sistema desactiva la refrigeración para proteger el compresor. El error se corrige automáticamente si la temperatura de la superficie del condensador desciende por debajo de 75 °C y el sistema de refrigeración del gabinete reanuda su funcionamiento normal.

SB3 Sensor del evaporador:

La unidad de control revisa continuamente la superficie del evaporador mediante mediciones. Si hay polvo en la superficie del evaporador o un problema con el ventilador, y la temperatura de la superficie de la unidad desciende por debajo de 3 °C, detiene el enfriamiento para proteger el compresor.



UNIDAD DE CONTROL



MENU-1

→ SET ALARM ALARM ON	Indica el estado de alarma activa / deshabilitada.
→ LIMIT TEMP LIMIT ON	El bloqueo inferior cambia de estado. (Bloqueo: 26 °C)
→ BUZZER TONE TONE ON	Cambia el sonido de las teclas. Activado/Desactivado
→ SERIAL NO EAT15XXXXXX	Aparece el número de serie de la unidad
→ TEMP SYMBOL Celcius	Aparece la unidad de temperatura
→ SET DEFAULT PRESS OK KEY	Vuelve a la configuración de fabrica
→ RESTART SYS PRESS OK KEY	Reinicio del sistema.
→ EXIT PRESS OK KEY	Salida

MENU-2

Cambia el modo de funcionamiento.
Armario / aire gratis / Temperatura / Calentador / Agua

Interruptor de puerta, Detener ventilador de evaporador (ENCENDIDO)
Relé de interruptor de puerta, Abrir/Cerrar NA/NC (APAGADO) Histéresis para valor de ajuste (4 °C)
Mostrar valor de EVAP en pantalla principal (APAGADO) Mostrar valor de condensador en pantalla principal (APAGADO)
Sensores 2 y 3 encendidos
Crear alarma de alta temperatura (APAGADO)
Punto de alarma de alta temperatura (AJUSTE +20 °C) Velocidad de comunicación Modbus (9600)
Selección de ID de Modbus (1)
Reinicio automático en caso de fallo (ENCENDIDO)
Punto de ajuste en modo Aire gratis y calefacción
El compresor se activa manualmente
Modo Ethernet (en línea/fuera de línea)

→ CHANGE MODE TEMP.MON.
→ DOOR EUP STATUS
→ DOOR SWIT STAT
→ HYSTERS
→ SHOW EVAP SENS
→ SHOW COND SENS
→ SENSOR CONTROL
→ HIGH TEMP SET
→ HIGH TEMP POINT
→ MODBUS BAND
→ MODBUS ID
→ AUTORESET STATUS
→ FC SET VALUE
→ SERVICE MODE
→ ETHERNET MODE

Cuando el modo Ethernet esta desconectado;
Ethernet se puede utilizar para la comunicación Modbus TCP

Language → SET LANGUAGE
ENGLISH

Salida → EXIT
PRESS OK KEY

Nota importante: utilice la tecla SET para cambiar el valor mientras está en el parámetro.

Mensajes de ERROR

ERROR DEL SENSOR DE AGUA: Sensor roto/Sin contacto

ERROR SENSOR AIRE GRATIS: Sensor roto/Sin contacto

ERROR SENSOR CONDENSADORA: Sensor roto/Sin contacto

ERROR SENSOR EVAP: Sensor roto/Sin contacto

ERROR SENSOR GABINETE: Sensor roto/Sin contacto

ERROR PUERTA ABIERTA: Interruptor puerta (NO)

ERROR CF: Error de enfriamiento, fuga de gas o falla del compresor

ERROR HTC : Alta temperatura de la superficie del condensador (>72 °C)

ERROR HTP : Temperatura alta (Configuración + Punto de temperatura alta) °C

ERRORLTE : Baja temperatura de la superficie del evaporador (<3 °C)

ERROR WATER : Se produce contacto con el agua + de 1 minuto