

# CONTROLES DE REFRIGERACIÓN COMERCIAL

## CONTROLES DE TEMPERATURA



- ▶ **A19** Control de Temperatura de bulbo remoto 1 etapa
- ▶ **A421** Control de temperatura digital 1 etapa
- Control de temperatura en aplicaciones de HVAC/R.
- Cuartos fríos.
- Vitrinas de supermercados
- Control de calderas.
- Opciones en NEMA 4 para aplicaciones a la intempérie.
- Control de deshielo pasivo.

## CONTROLES DE PRESIÓN



- ▶ **P70/170** Controles de Presión
- ▶ **P77/P78** Controles de Presión
- Alta-Baja Presión con Corte
- Controles de presión de alta
- Control de presión de baja
- Control de presión dual
- Ventilador del Condensador Ciclos
- Control para la Bomba
- Control de Capacidad
- Referencias especiales con protección ATEX

## SISTEMA 450™ CONTROLES MODULARES ELECTRÓNICOS



- ▶ **C450C** Temperatura, Presión y Humedad
- ▶ **C450Y** Módulo de Poder
- ▶ **C450S** Módulos de Expansión
- ▶ **C450CPW** Módulo de Aplicaciones Especiales
- ▶ **C450CRN & C450CEN** Módulos de Comunicación
- Cuarto de Limpieza y Ordenadores
- Invernaderos y Albercas
- Ciclo del Condensador
- Torres de Enfriamiento
- Congeladores y Refrigeradores
- Conmutador Electrónico
- RS485 Modbus y Ethernet Comunicación
- Temperatura, Presión, Humedad, Diferencial y Control de Reinicio

## CONTROLES PARA ACEITE



- ▶ **P28/P128** Controles de Aceite
- ▶ **P45/P145** Controles de Aceite
- ▶ **P545** Controles Electrónicos de Aceite
- Protección para el Aceite Lubricante del Compresor



## CONTROLADOR TC3

- Control digital para baja y media temperatura.
- Opciones con alimentación a 120 V y a 230 V.
- ▶ Pantalla táctil lo que previene el desgaste de elementos mecánicos como los botones.
- Con salidas para el control de compresor, deshielo pasivo y deshielo activo, ventilador del evaporador, iluminación y gestión de alarmas.
- Opciones con comunicación Modbus.
- Replique la configuración de un controlador en varios controladores de manera sencilla con la herramienta TC3KEY.
- 3 años de garantía.



## CONTROLES CONDENSADOR-VENTILADOR

- ▶ **P70/P170** Controles de Presión
- ▶ **P266** Control Electrónico para la Velocidad del Ventilador
- ▶ **VFD68** Condensador
- Ciclos del Ventilador
- Condensadores Enfriados por Aire
- Ventiladores para Torres de Enfriamiento
- Ventiladores del Evaporador y Unidades Condensadoras



## VÁLVULAS REGULADORAS DE AGUA

- ▶ **V43 / V46 / V48** Válvulas Reguladoras
- ▶ **V146 / V148** Válvulas Reguladoras Alta Presión
- ▶ **V243 / V246 / V248** Válvulas Reguladoras para Refrigerante de Alta Presión
- Máquinas de Hielo
- Bombas de Calor
- Cuartos de Computadora
- Condensadores
- Cuartos Fríos



## CONTROLES DE FLUJO

- ▶ **F261** Interruptores de Flujo | **F263** Interruptores Flotador
- ▶ **F59** Interruptores para Bomba
- Purificación y Tratamiento de Aguas
- Bombas de Sumidero
- Bombas de Refuerzo
- Sumideros para Torres de Enfriamiento