

LTC-90 se utiliza en gabinetes verticales de refrigeración por aire, botiquines de temperatura media y baja, vitrinas y gabinetes de supermercado, entre otros.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Rango de medición: -50°C a 90°C o -58°F a 194°F (solo cuando la calibración del sensor está configurada en 0).
- Temperatura de control: -50°C a 85°C o -58°F a 185°F
- Temperatura de almacenamiento: -25°C a 75°C
- Temperatura de funcionamiento: 0°C a 55°C
- Rango de medición de humedad: 20% a 85% (sin condensación).
- Resolución: 0,1°C o 1°F.
- Precisión: ±1°C (-40°C ~ 50°C), ±2°C (51°C ~ 70°C), ±3°C (otros); o ±2°F (-40°F ~ 122°F), ±4°F (123°F ~ 158°F), ±6°F (otros)
- Fuente de alimentación: 220VCA ±10%, 110VCA ±10%, 110VCA–220VCA ±10%, 50/60Hz (Personalizado según los requisitos).
- Consumo de energía: 5W
- Entradas: sensor del gabinete, sensor del evaporador, sensor del condensador / interruptor de puerta (cuando la puerta está abierta, el sensor emite una señal normalmente abierta).
- Dimensiones de instalación: 172,5 mm x 25,2 mm.
- Grado de protección: IP65 en el frontal

Los usuarios pueden seleccionar funciones como descongelación, ventilador y luz/alarma externa.

El relé de refrigeración soporta hasta 20A/240VAC, permitiendo el uso de un compresor monofásico de 2HP.

Cuenta con una pantalla digital a color, indicadores de estado, resolución de temperatura de 0,1, y un panel impermeable IP65.

Incluye autoprueba del sensor de temperatura y múltiples modos de protección y alarma ante fallos.

La unidad puede cambiar entre Celsius y Fahrenheit, y permite la formación de una red de descongelación síncrona.

También ofrece dos modos de alarma de temperatura y la opción de conectar un zumbador de alarma externa.

Utiliza control lógico completo para iniciar la descongelación evitando presión en la tubería, prolongando la vida del compresor.