Agrupación Duna

GUÍA DE USUARIO



ECS 974 NEO

CONTROLADOR DIGITAL PARA MEDIA Y BAJA TEMPERATURA

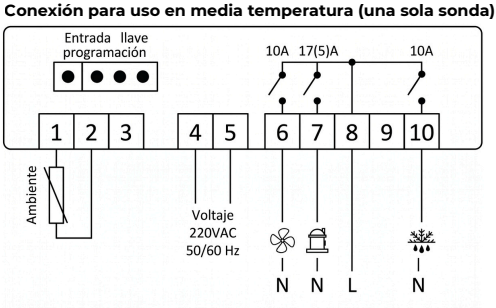
Esta guía posee la información necesaria para adaptar el controlador digital Elitech ECS-974 NEO (diseñado originalmente para baja temperatura con dos sondas) y utilizarlo en aplicaciones de media temperatura trabajando únicamente con una sonda de ambiente.

1. Elementos de Protección y Seguridad ⚠

Tensión de trabajo: Verifique siempre la etiqueta del producto; existen versiones de 110Vac y de 220Vac. Conectar un equipo de 110Vac a la red eléctrica de 220Vac lo quemará y anulará la garantía.
Corte de panel: Respete el tamaño de montaje de 71 x 29 mm para evitar que ingrese humedad por los costados.
Corte la energía: Siempre desconecte el equipo de la red eléctrica antes de manipular los cables.
Atención: Leer atentamente el manual del producto, si tiene alguna consulta comuníquese con nuestros especialistas mediante el número de teléfono que figura al final de la guía de usuario.
Técnicos capacitados: Este producto debe ser instalado por técnicos capacitados que sean capaces de realizar conexiones eléctricas con equipos de protección personal.

2. Plano Técnico Dimensional

Conexión para uso en media temperatura (una sola sonda)



3. Ventajas Operativas

Unificación: Estandariza un solo equipo para baja y media temperatura, simplificando el servicio técnico bajo una única tabla de programación.

Control de tres salidas: Comanda independientemente compresor (relé 17(5)A), forzador (10A) y deshielo (10A), logrando una regulación térmica muy superior a los termostatos tradicionales.

Acceso a la tabla de parámetros: Para acceder a la tabla de parámetros mantenga presionada la tecla SET por 5 segundos e ingrese el código **"05"**.

Parámetro	Función técnica	Valor de fábrica	Nuevo valor (Media temp.)	Acción técnica en campo
H42	Habilitar / Deshabilitar sensor 2 (deshielo)	y = Sí	n = No	Habilita / Deshabilita la sonda 2 para evitar alarma de error E2.
dSt	Temperatura máxima para finalizar deshielo	8.0 °C	99 °C	Se lleva al valor máximo configurable.
FSt	Temperatura de parada del forzador / ventilador	2.0 °C	20 °C	Se lleva a este valor para cortar el ventilador.
dFd	Forzador encendido durante el deshielo	y = Sí	n = No	Apaga el forzador cuando el equipo entra en deshielo.
FCO	Forzador encendido con motocompresor apagado	y = Sí	n = No	Detiene el forzador cuando corta el compresor.
HAL	Alarma de alta temperatura	4.0 °C	15.0 °C	Se lleva a este valor por la nueva aplicación.
LAL	Alarma de baja temperatura	4.0 °C	-2.0 °C	Se lleva a este valor por la nueva aplicación.
PAO	Tiempo inhibición alarma al encender / corte luz	0 h	3 h	Retardo para que dispare la alarma por temperatura.
dAO	Tiempo inhibición alarma después del deshielo	0 min	30 min	Retardo por seguridad.
tAO	Tiempo inhibición alarma tras detectar desvío	0 min	5 min	Retardo por seguridad.

Agrupación Duna
Venta por mayor y menor de insumos y equipos para refrigeración
Teléfono-Whatsapp departamento técnico / comercial: 0341 465-8155
Av. Nuestra Señora del Rosario 312; Rosario-Santa Fe-Argentina
agrupacionduna.com