

Termostato digital TDGHB3 DINFER ELECTRONICS

1. Descripción de la unidad

La unidad TDGHB3 es un termostato digital usado para controlar el sistema enfriadores con o sin glicol, configurable de forma alternativa mediante menú de parámetros o auto configurable mediante la detección de sondas. Esta unidad es principalmente usada en maquinas bicuba de tercera generación V75 y V175.

El dispositivo esta diseñado para trabajar con 5 modos de funcionamiento distintos, pero viene pre-ajustado de fábrica para trabajar en el modo 3 bicuba glicol-hielo. Por lo que en una cuba tendrá control de temperatura más una sonda de conductividad C1 para obtención del porcentaje de glicol en agua y en otra cuba con sonda de conductividad C2 controlará el bloque de hielo para almacenamiento de frío.

Este termostato detecta la concentración de glicol en el agua de la cuba y muestra el porcentaje en pantalla, para ello el mismo, realiza un proceso de calibrado de forma automática una vez pasados 40 minutos de agitación de la mezcla de agua y glicol de la cuba del tanque.

El dispositivo mostrará por pantalla las alarmas de las posibles incidencias que pueden ocurrir en el sistema.

2. Especificaciones técnicas



Características Eléctricas

- Control de refrigeración de enfriadores con o sin glicol
- Potencia absorbida: 1.5VA MAX
- Actuador 1: Relé 1 Contacto NA/16A
- Actuador 2: Relé 2 Contacto 6A
- Tipo de sensor: NTC6K8/NTC10K (25C)
- Tipo de sensor: SH / 2 electrodos AISI-304
- Rango de conductividad efectivo: 100 μ S a 4000 μ S
- Rango de temperatura: -40C a 99C
- Conexiones: 11 terminales borna

Medidas externas y conexionado de la unidad

