

Termostato digital TDORION DINFER ELECTRONICS

1. Descripción de la unidad

La unidad TDORION es un termostato digital usado para controlar el sistema enfriadores ORION, configurable de forma alternativa mediante menú de parámetros.

El dispositivo está diseñado para trabajar en una sola cuba con control de banco de hielo estándar mediante sonda de conductividad C1 y una segunda sonda de conductividad C2 de seguridad con el objeto de parar el agitador bomba si el relé del compresor se queda cerrado por un fallo en el mismo, salvando así la vida del agitador. Implementa una sonda de temperatura NTC para la medición de la temperatura del agua, de tal forma que si la temperatura sube del punto fijado, el agitador bomba deja de funcionar y no bombea agua a la instalación para que la temperatura de la cerveza no aumente rápidamente y dará mayor tiempo de servicio al cliente hasta que se solucione la incidencia que ha provocado que la temperatura se eleve.

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

2. Especificaciones técnicas



Características Eléctricas

- Control sistema de refrigeración de sistemas ORION
- Potencia absorbida: 2VA MAX
- Actuador 1: Relé 1 Contacto NA/16A
- Actuador 2: Relé 2 Contacto NA/6A
- Tipo de sensor: NTC6K8/NTC10K (25C)
- Tipo de sensor: SC / 2 electrodos AISI-304
- Rango de conductividad efectivo: 100µS a 4000µS
- Rango de temperatura: -40C a 99C
- Conexiones: 10 terminales borna

Medidas externas y conexionado de la unidad

