

Control banco de hielo CH305M DINFER ELECTRONICS

1. Descripción de la unidad

La unidad CH305M ha sido diseñada para su aplicación en los refrigeradores de cerveza de barril y bebidas carbónicas.

Controla el espesor del bloque de hielo que se forma sobre el serpentín enfriador del agua. La unidad hará que el compresor pare nada mas detectar el sensor la presencia de hielo entre sus terminales, una vez transcurridos 20 minutos de parada obligatoria, la unidad hará que el compresor arranque si detecta ausencia de hielo entre los terminales del sensor. De esta manera, al mantener constante el espesor del bloque de hielo se consigue un control suficiente de la temperatura del fluido interior del serpentín a refrigerar.

En su diseño se ha utilizado un **microcontrolador** que controla todas las maniobras a realizar por la instalación.

La unidad integra en su ejecución los terminales necesarios para las conexiones eléctricas simplificando así la labor de conexionado.

2. Especificaciones técnicas



Características Eléctricas

- Tensión de alimentación:	230VAC 50/60Hz
- Potencia absorbida:	1,5VA MAX
- Actuador:	Relé 1 Contacto NA/16A
- Tipo de sensor:	SH / 2 electrodos AISI-304
- Tensión en sensor:	14μVDC
- Intensidad entre pines del sensor:	< 1 μA
- Temperatura de funcionamiento:	-20C a 70C
- Rango de conductividad efectivo:	100μS a 3500μS
- Conexiones:	5 terminales FASTON

Medidas externas y conexionado de la unidad

