

TERMOSTATO REFRIGERACIÓN Mod. IS 3300



El modelo IS 3300 es un regulador digital de temperatura con microprocesador, adecuado para aplicaciones de refrigeración con control de temperatura ON / OFF y control de descarche a intervalos de tiempo, por llegada a la temperatura o por el funcionamiento continuo con paro de compresor, calentamiento eléctrico o inversión de gas caliente/ciclo.

El regulador tiene 3 salidas relé y 3 sondas de temperatura NTC, una de las cuales se puede configurar como entrada digital. También puede estar equipado con un zumbador interno para el aviso acústico de las alarmas.



Código: CF31038

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS:

| | |
|--------------------------------------|---|
| Alimentación: | 230 VAC, 115 VAC, 12 VAC/VDC 10%. Tipo 1.B (EN 60730-1) |
| Frecuencia: | 50/60 Hz. |
| Consumo: | Alrededor de 3,5 VA. |
| Entradas: | 3 entradas para sondas de temperatura: NTC (103AT-2, 10 kΩ @ 25 C); 1 entrada digital libre de potencia como alternativa para entrada Pr3. |
| Salida: | Hasta 3 salidas de relé. |
| Vida eléctrica salida a relé: | 100000 operaciones. |
| Categoría de sobre tensión: | II |
| Clase del termostato Clase: | II |
| Aislamiento: | Aislamiento reforzado entre las partes de bajo voltaje (fuente de alimentación de tipo C o D y salida de relé) y en panel frontal; Aislamiento reforzado entre las partes de bajo voltaje (fuente de alimentación de tipo C o D y salida de relé) y la parte de baja tensión (entradas). No hay aislamiento entre la fuente de alimentación de tipo F y las entradas. |

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:

| | |
|--|---|
| Cuerpo: | Plástico auto extinguido, UL 94 V0. |
| Categoría de resistencia al calor y al fuego: | D. |
| Prueba de presión de bola según en EN60730: | Partes accesibles 75°C; Partes vivas de soporte 125°C. |
| Dimensiones: | 78 x 35 mm, profundidad 64 mm. |
| Peso: | Sobre los 190 g |
| Montaje: | Incorporado en panel (grosor m x. 12 mm), en hueco de 71 x 29 mm. |
| Conexiones Entradas: | Bloque de terminales fijos o con tornillos desmontables para cables |
| Humedad amb. funcionamiento: | < 95 RH% sin condensación. |
| Grado de estanqueidad: | IP65 (NEMA 3S) Montado con junta. |
| Grado de polución: | 2 |
| Temp. ambiente funcionamiento: | 0 ÷ 50°C. |
| Humedad ambiente funcionamiento: | < 95 RH% sin condensación. |
| Temperatura de almacenaje: | -25 ÷ +60 °C. |

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

| | |
|--|---|
| Regulación temperatura: | Modo ON/OFF. |
| Control descarche: | Ciclos de interválicos o temperatura del evaporador por calentamiento eléctrico/paro del compresor o ciclo de gas caliente/reverso. |
| Rango de medida NTC: | -50 °C ÷ +109 °C / -58 °F ÷ + 228 °F |
| Resolución visualización: | 1 o 0.1 (campo -99.9 ÷ +99.9). |
| Precisión total: | ± (0.5% fs + 1 dígito). |
| Tasa de muestreo: | 130 ms. |
| Display: | 3 Dígitos rojos o azules (opcional), altura 17.7 mm. |
| Clase de estructura del software: | Clase A. |
| Conformidad: | Directiva 2004/108/CE (EN55022: clase B; EN61000-4-2: 8kV air, 4kV cont.; EN61000-4-3: 10V/m; EN61000-4-4: 2kV alimentación y salidas rel, 1kV entradas; EN61000-4-5: alimentación 2kV com. Modo, 1 kV\diff. Modo; EN61000-4-6: 3V). Directiva 2006/95/CE (EN 60730-1, EN 60730-2-9). Control 37/2005/CE (EN13485 air, S, A, 2, -50°C / +90°C con Sonda NTC 103AT11). |

ESQUEMA ELÉCTRICO DE CONEXIONADO

