

TERMOSTATO REFRIGERACIÓN Mod. IS 1200



El modelo **IS 1200** es un termostato 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 paro de compresor.

El termostato tiene 1 salida relé de 16 Amp y 2 entradas de sonda tipo NTC, una de las cuales se puede configurar como entrada digital.



Código: CF31001

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 VA.
Entradas:	2 entradas para sondas de temperatura: NTC (103AT-2, 10 kΩ 25°C); 1 entrada digital libre de potencia como alternativa para entrada Pr2.
Salida:	1 salida rel SPST-NO.
Vida eléctrica salida a relé:	100000 operaciones.
Categoría de sobre tensión:	II
Clase del termostato Clase:	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 extingible, 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 150 g
Montaje:	Incorporado en panel (grosor m x. 12 mm), en hueco de 71 x 29 mm.
Conexiones	Entradas: Bloque terminales fijos para cables 0.2÷2.5 mm ² /AWG 24÷14. Alimentación y salidas: Bloques de terminales de tornillo fijo para cables 6.3 mm para 0.2÷2.5 mm ² /AWG 24÷14
Grado de estanqueidad:	IP65 (NEMA 3S) Montado con junta.
Grado de polución:	2
Temperatura ambiente de funcionamiento:	0 ÷ 50°C.
Humedad ambiente de funcionamiento:	< 95 RH% sin condensación.
Temperatura de almacenaje:	-25 ÷ +60 °C.

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES:

Regulación de 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:
