

FOLLETO COMERCIAL - (TERMOSTATOS ELECTÓNICOS)

AV. GENERAL EUGENIO GARZON 2099
JESUS MARIA LIMA
+51 950 302 141 VENTAS@CONTROLNAUTAS.COM
RUC: 20610965807

Termostatos Electrónicos

Control Nautas





ENFRIAMIENTO / CALEFACCIÓN GENERAL

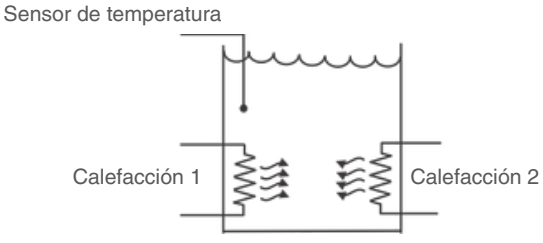
- Control con alarma o control por múltiples etapas
- Conmutación directa del compresor o del calentador eléctrico
- Retardo programable en el encendido para evitar cargas simultáneas
- Funciones de alarma como baja, alta y diferencial
- Acepta sensores NTC, Pt100 y termopares J, K, T

MODELOS

N321: una salida de relé de control, versión de bajo costo
N322: dos salidas (control y alarma o segundo control)
N323: tres salidas (control y 2 alarmas o tres etapas de control)

APLICACIONES TÍPICAS:

Cámaras y hornos, industria alimentaria, refrigeradores comerciales.





TERMOSTATO DE REFRIGERACIÓN CON DESCONGELACIÓN

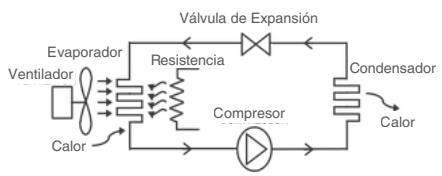
- Control de refrigeración con deshielo automático
- Deshielo por parada del compresor, calentamiento por resistencia o ciclo inverso
- Intervalo y duración del ciclo de deshielo programables
- Mantiene la indicación durante el ciclo de deshielo
- Retardo programable en el encendido para evitar cargas simultáneas
- El relé de control puede conmutar directamente compresores de hasta 1 hp

MODELOS

N321R: una salida para compresor, acepta sensor tipo NTC, Pt100 y protección de voltaje opcional para el compresor
N323R: tres salidas (compresor, deshielo y ventilador), monitorea 2 sensores NTC (cámara y evaporador)
N323TR: similar al N323R más reloj en tiempo real para programar eventos de deshielo, con agenda semanal

APLICACIONES TÍPICAS:

Mostradores refrigerados, sistemas de aire acondicionado.



+51 950 302 141 ventas@controlnautas.com controlnautas.com



CONTROLADOR PARA CALEFACCIÓN SOLAR

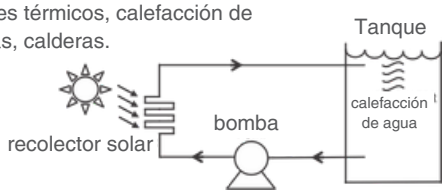
- Funciona en base a la diferencia de temperatura entre el colector solar y el tanque de almacenamiento
- Utiliza 2 sensores tipo NTC (incluidos)
- La salida de relé de control conmuta la bomba de circulación de agua
- Protección contra sobrecalentamiento o congelamiento de tuberías

MODELOS

N321S: una salida para bomba de circulación de agua
N322S: dos salidas (bomba de circulación y control de calefacción auxiliar de agua)

APLICACIONES TÍPICAS:

Tanques térmicos, calefacción de piscinas, calderas.





TERMOSTATO ELECTRÓNICO CON TEMPORIZADOR

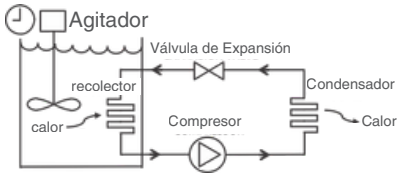
- Adecuado para procesos con requerimientos de operación cíclica
- Temporizador para deshielo cíclico forzado o agitación de líquidos
- Acepta sensores NTC, Pt100 y termopares J, K y T
- Retardo programable en el encendido para evitar cargas simultáneas
- El relé de control puede conmutar directamente compresores de hasta 1 hp
- Opcional: alarma audible y protección de voltaje para el compresor

MODELOS

N322T: two outputs (control and defrost or timed output)

APLICACIONES TÍPICAS:

Refrigeradores de leche, máquinas de helados.





HUMIDISTATO ELECTRÓNICO

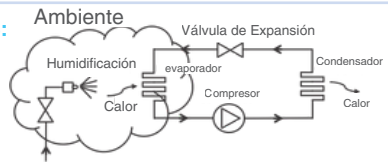
- Control de ambiente, muestra temperatura y humedad
- Intervalo entre indicaciones configurable
- El relé de control puede conmutar directamente compresores de hasta 1 hp
- Control de temperatura: calefacción o refrigeración
- Control de humedad: humidificación o deshumidificación
- Sonda RHT integrada (no incluida)

MODELOS

N322RHT: dos salidas de relé (control o alarma)
N323RHT: tres salidas de relé (control, alarma o temporizador)

APLICACIONES TÍPICAS:

Cámaras climáticas, procesamiento textil, control ambiental.





CONTROLADOR PARA INCUBADORAS DE HUEVOS

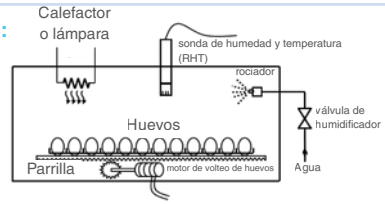
- Egg incubator humidity and temperature control (heating and humidification or refrigeration and deshumidification)
- Cycle timing control for egg rolling
- Configurable interval between temperature and humidity indications
- Integrated RHT probe (included)

MODELS

N323RHT (EI): three outputs (humidification, heating and egg rolling)

APLICACIONES TÍPICAS:

Incubadoras de huevos



GUÍA DE SELECCIÓN DE TERMOSTATOS ELECTRÓNICOS													
	N320	N321	N322	N323	N322T	N321S	N322S	N321R	N323R	N323TR	N322RHT	N323RHT	N323RHT (EI)
Sensores	NTC, Pt100 y TC J,K,T					2 x NTC	2 x NTC	NTC, Pt100, 2 x NTC			Sonda RHT integrada	Sonda RHT integrada	Sonda RHT integrada
Salida 1 (Relé 16 A - 1 hp 250 Vac)		Control	Control	Control	Control	Circulación	Circulación	Compresor	Compresor	Compresor	Control / Alarma	Control / Alarma	Calefactor
Salida 2 (Relé 3 A 250 Vac)			Control / Alarma	Control / Alarma	Deshielo o temporizador		Calefacción		Deshielo o temporizador	Deshielo o temporizador	Control / Alarma	Control / Alarma	Humidificador
Salida 3 (Relé 3 A 250 Vac)									Ventilador	Ventilador			Volteo de huevos
Fuente de alimentación	100-240 Vac/Vdc o 12-30 Vac/Vdc												
Funciones Avanzadas										Programación de deshielo: 8 programas diarios por semana			
Características opcionales					Alarma sonora y supervisión de voltaje del compresor			Supervisión de voltaje del compresor					
Comunicación			RS485 Modbus (optional)	RS485 Modbus (optional)	RS485 Modbus (optional)	RS485 Modbus (optional)	RS485 Modbus (optional)	RS485 Modbus (optional)	RS485 Modbus (optional)	RS485 Modbus (optional)	RS485 Modbus (optional)	RS485 Modbus (optional)	RS485 Modbus (optional)

+51 950 302 141 ventas@controlnautas.com controlnautas.com