



PRESENTACIÓN

Los controladores de temperatura **N321 / N322 / N323** poseen tecnología de punta, desarrollada especialmente para atender las necesidades del mercado de refrigeración y calentamiento. Con entrada para sensores de temperatura tipo **Pt100, Pt1000**, termistores **NTC** o termopares tipo **J//K/T**, son de bajo costo y fácil implementación, proporcionando una excelente optimización de los procesos.

Posee Certificado CE (Unión Europea) y UL (Estados Unidos y Canadá).



CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

- **N321:** Una salida relé SPDT, 1HP(16A resistivo)/250Vca
- **N322:** Una salida relé SPDT, 1HP(16A resistivo)/250 Vca más un relé SPST, 3A (5A resistivo)/250Vca
- **N323:** Una salida relé SPDT, 1HP(16A resistivo)/250 Vca más dos relés SPST, 3A (5A resistivo)/250Vca
- Display LED de 3 ½ dígitos
- Ajuste de *offset* del sensor
- Histéresis ajustable
- Límites mínimo y máximo para los *setpoints* configurables
- Mantiene su programación aún con falta de energía
- Protección del equipamiento por señal configurable
- Teclas en silicona que proporcionan excelente durabilidad
- Frontal con protección IP65
- Rangos de medición de temperatura:
 - NTC: -50 a 120 °C
 - Pt100: -50 a 300 °C
 - Pt1000: -200 a 530 °C
 - Termocuplas seleccionables por teclado:
 - Termocupla J: 0 a 600 °C
 - Termocupla K: -50 a 1000
 - Termocupla T: -50 a 400
- Precisión:
 - 0,6 °C (NTC)
 - 0,7 °C (Pt100 y Pt1000)
 - 3 °C (termocupla)
- Resolución: 0,1°C entre -19,9 a 199,9°C
- Muestreo: 1,5 vez por segundo
- Alimentación: 100 a 240 Vca/cc ±10%
- Frecuencia: 50~60 Hz
- Consumo: 5 VA
- Dimensiones: 75 x 33 x 75 mm
- Recorte en el panel: 70 x 29 mm
- Peso: 120 g
- Temperatura de operación: 0 a 40 °C
- Temperatura de almacenamiento: -20 a 60 °C

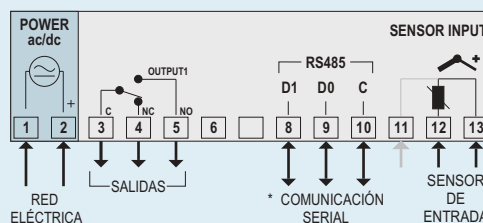
OPCIONALES

- Interface RS485 con protocolo Modbus RTU (Solamente N322 y N323)
- Alimentación: 12 a 24 Vcc

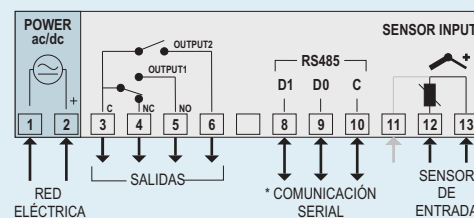
APLICACIONES

- Cámaras y balcones de congelados, sistemas de refrigeración y calentamiento multi etapa, aviarios, etc.

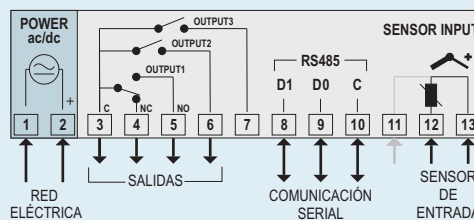
CONEXIONES ELÉCTRICAS



N321



N322



N323

COMO ESPECIFICAR

MODELO: **N321 - A - B - C**, donde:

A: Sensor:	NTC o Pt100 o Pt1000 o J//K/T (Termocuplas)
B: Comunicación:	Vacío o 485 (RS485, Protocolo Modbus RTU)
C: Alimentación:	Vacío (100-240 Vac/cc) o 24V (24 Vac/cc)