

PRESENTACIÓN

EL **N321S** es un controlador para aplicaciones de calentamiento solar. Comanda una bomba de circulación de agua a través de diferencial de temperatura entre el colector solar y reservorio térmico o piscinas.

El instrumento posee dos entradas para sensor de temperatura del tipo NTC y una salida de control para el accionamiento de la bomba de circulación de agua.

Posee también funciones que evitan daños en la tubería durante el invierno y evitan el súper-calentamiento, previniendo daños en la tubería la incomodidad térmica.

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



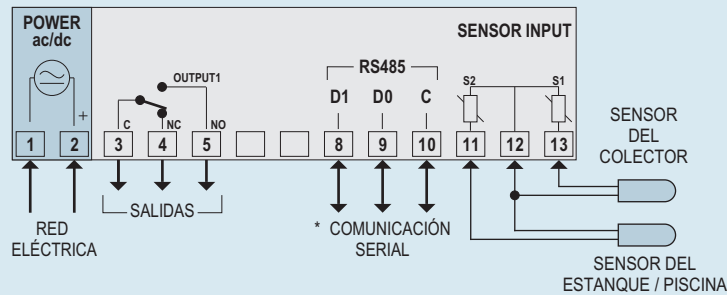
CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

- Posee una salida con relé SPDT, 1 HP(16A resistivo)/250Vca para control de bomba
- Fajas de medición de temperatura: NTC: -50 a 120 °C
- Control diferencial
- *Setpoint* anti-congelamiento
- *Setpoint* contra súper congelamiento
- *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 aparato por seña configurable
- Teclas en silicona que proporcionan excelente durabilidad
- Precisión: 0,6 °C (NTC)
- Resolución: 0,1 °C entre -19,9 a 199,9 °C
- Frontal con protección IP65
- Muestra: 1,5 vez por segundo
- Alimentación: 100 a 240 Vca/cc ±10%
- Frecuencia: 50~60 Hz; (modelo estándar)
- Consumo: 5VA
- 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
- Alimentación: 12 a 24 Vcc

CONEXIONES ELÉCTRICAS



COMO ESPECIFICAR

MODELO: N321S - A - B - C , donde:	
A: Sensor:	NTC
B: Comunicación:	Vacío o 485 (RS485, Protocolo Modbus RTU)
C: Alimentación:	Vacío (100-240 Vca/cc) o 24V (24 Vca/cc)