

APRESENTAÇÃO

O **N322T** é um controlador de temperatura para aquecimento ou refrigeração com uma saída temporizada para uso em degelo forçado ou agitação programada de líquidos. Possui entrada para sensores de temperatura tipo termistores NTC, Pt100 ou Pt1000, ou termopares tipo J/K/T com a possibilidade de correção de erros do sensor (offset).

Cada tipo de sensor possui uma faixa específica de medição de temperatura que deve ser observada pelo usuário.

O controlador possui uma saída de controle (Output1) e uma saída de temporizador (Output2).

Possui Certificado CE (União Européia) e UL (Estados Unidos e Canadá).



CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES

- Possui uma saída de controle com relé SPDT, 1HP(16A resistivo)/250Vca mais uma saída temporizada com relé SPST, 3A (5A resistivo)/250Vca
- Display LED de 3 ½ dígitos
- Ajuste de *offset* do sensor
- Histerese ajustável
- Limites mínimo e máximo para os *setpoints* configuráveis
- Mantém sua programação mesmo com falta de energia
- Proteção do aparelho por senha configurável
- Teclas em silicone que proporcionam excelente durabilidade
- Frontal com proteção IP65
- Faixas de medição de temperatura:
 - NTC: -50 a 120 °C; Pt100: -50 a 300 °C e Pt1000: -200 a 530 °C
 - Termopares selecionáveis por teclado:
 - Termopar J: 0 a 600 °C
 - Termopar K: (-50 a 1000)
 - Termopar T: (-50 a 400)
- Precisão: 0,6 °C (NTC), 0,7 °C (Pt100 e Pt1000), 3 °C (termopar)
- Resolução: 0,1°C entre -19,9 a 199,9°C
- Amostragem: 1,5 vez por segundo
- Alimentação: 100 a 240Vca/cc ±10%
- Freqüência: 50~60 Hz
- Consumo: 5VA
- Dimensões: 75 x 33 x 75 mm
- Recorte no painel: 70 x 29 mm
- Peso: 120 g
- Temperatura de operação: 0 a 40 °C
- Temperatura de armazenamento: -20 a 60 °C

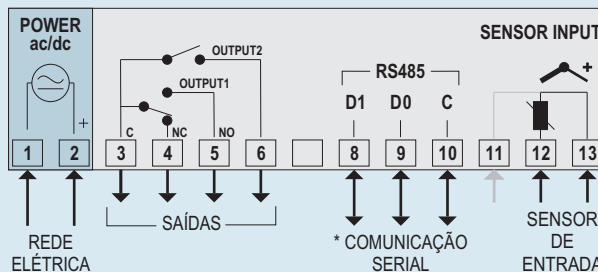
OPCIONAIS

- Interface RS485 com protocolo Modbus
- Alimentação: 12 a 24Vca/cc

APLICAÇÃO

- Resfriadores de Leite

CONEXÕES ELÉTRICAS



COMO ESPECIFICAR

MODELO: **N322T - A - B - C**, onde:

A: Sensor:	NTC ou Pt100 ou Pt1000 ou J/K/T (Termopares)
B: Comunicação:	Vazio ou 485 (RS485, Protocolo Modbus RTU)
C: Alimentação:	Vazio (100-240 Vca/cc) ou 24V (24 Vca/cc)