

# Controlador de Temperatura CTE

O Controlador de Temperatura Electron - CTE destina-se a medir e controlar temperatura, apresenta resultados rápidos e confiáveis, é dotado de controle ON-OFF, PID com Auto Tune, soft start e proteção contra overshoot que é o aumento da histerese do processo, desenvolvido para automação de sistemas de aquecimento/resfriamento industriais, a entrada de sinal pode ser para sensores tipo Pt100, J ou K, selecionáveis via menu, e pode ser fornecido até com 1 saída de controle relé ou pulso (SSR) e 1 saída de alarme.

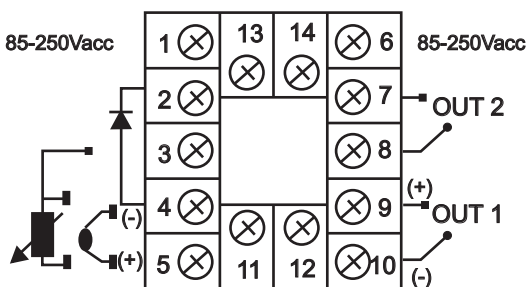
O CPE foi construído obedecendo rigorosos padrões de qualidade para atender desde simples aplicações até mesmo ao mais exigente processo de automação e controle, tais como: Maquinas injetoras, hot stamping, fogões industriais, estufas, máquinas de solda, fornos, etc.



## Características

- ❑ Caixa em ABS dimensões : 48x48x100mm
- ❑ Tensão de operação: 85 a 265 Vac;
- ❑ Entrada de sinal: J / K / Pt-100 / ni-120 (selecionavel via frontal);
- ❑ Tipo de saída : ON-OFF ou PID manual e auto tune;
- ❑ Saída de controle : Pulso ou RL;
- ❑ Saída de Alarme : até 1 Relé;
- ❑ Timer na OUT2 de 0 à 999 minutos;
- ❑ Senha configurável;
- ❑ 12 Lógicas de alarmes programáveis;
- ❑ Saída configurável com inversão Out1 e Out2;
- ❑ Soft-Start na partida;
- ❑ Dimensões Furo do Pannel : 44x44 mm;
- ❑ Fixação do Aparelho: 1 Presilha plástica;
- ❑ Display de 3 digitos LCD;
- ❑ Faixa de entrada:
  - Pt100 -100 a 600°C
  - Tipo K 0 a 999°C
  - Tipo J 0 a 730°C
  - Tipo Ni-120 0 a 220°C
- ❑ Temperatura ambiente: 0 a 50°C;
- ❑ Erro máximo das entradas de medição: 0,5% do fim da escala;
- ❑ Erro máximo da saída analógica: 0,5% do fim da escala;
- ❑ Resolução das entradas
- ❑ Potência máxima da saída de pulso: 12Vcc @ 15mA;
- ❑ Potência máxima do relé de saída: 2A @ 220Vac;

## Diagrama de Ligações



## Especificação para pedido

