

Controlador de Processos CPE

O Controlador de Processos Electron - **CPE** destina-se a medir temperatura, pressão, velocidade, e outros tipos de grandezas compatíveis com a entrada de sinal do CPE que pode ser Pt100, K, J e analógicas mA/mV/V.

O **CPE** foi construído obedecendo rigorosos padrões de qualidade para atender desde simples aplicações até mesmo ao mais exigente processo de automação e controle.

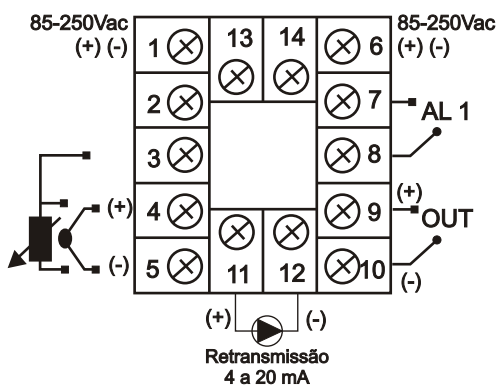
O **CPE** tem entrada de sinal para sensores Pt100, tipo K e tipo J, e entrada de sinal analógica em mA, mV e V, possui uma saída de controle PID e até 2 Relés de alarmes com lógica programável, que são facilmente parametrizados através do painel frontal do instrumento.



Características

- ❑ Caixa em ABS dimensões : 48x48x100mm
- ❑ Tensão de operação: 85 a 265 Vac 50/60 Hz / 24Vcc;
- ❑ Entrada de sinal: J / K / Pt-100 / mV / V / mA;
- ❑ Tipo de Controle : Auto tune PID ou ON-OFF;
- ❑ Soft-Start na partida;
- ❑ 12 lógicas configuráveis nos contatos de alarme;
- ❑ Inversão de Saída configurável;
- ❑ Saída de controle : Pulso, Relé, mA ou Volts;
- ❑ Saída de Alarme : até 1 Relé;
- ❑ Dimensões Furo do Painel : 44x44 mm;
- ❑ Fixação do Aparelho: 1 Presilha plástica;
- ❑ Display de 4 dígitos LCD;
- ❑ Faixa de entrada:
 - Pt100 - (-)100 à 600°C
 - Tipo K - 0 a 1200°C
 - Tipo J - 0 a 730°C
 - Analógica mA / mV/V - especificar até 9999;
- ❑ 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
 - Pt100 - 0,1°C até 300°C
 - Tipo K - 1°C
 - Tipo J - 1°C
 - Analógica - configurável
- ❑ Potência máxima da saída de pulso: 12Vcc @ 15mA;
- ❑ Potência máxima do relé de saída: 2A @ 220Vac;

Diagrama de Ligações



Especificação para pedido

