

O módulo de entradas e saídas inteligente CP1000 é uma solução completa que busca o conforto aliado a um alto nível de confiabilidade com a mais avançada tecnologia.

Possui diversos algoritmos de controle tais como programações horárias, rodízios e controles ON-OFF, permitindo seu uso em diversas aplicações.

Pode ser usado também como expansão remota de pontos de entradas e saídas.



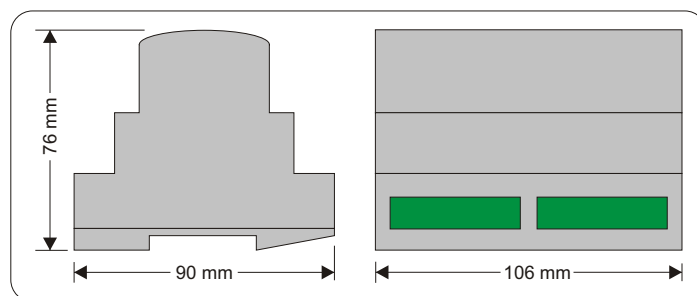
### Funções

- ✓ As entradas e saídas podem ser comandadas por outro controlador na rede, permitindo seu uso como expansão de IO.
- ✓ Até 8 programações horárias independentes, com possibilidade de comando de uma saída digital. Cada programação horária é semanal, com até 8 períodos cada.
- ✓ Medição de até 8 pontos de temperatura, com possibilidade de cálculo de média, mínimo ou máximo.
- ✓ Até 8 controles ON-OFF, com setpoints e histereses programáveis. Permitem habilitação da operação por entrada digital ou programação horária.
- ✓ Até 4 blocos de controle de saídas, com função de rodízio automático por falha ou tempo.
- ✓ As entradas digitais podem ser utilizadas para supervisão das saídas, com geração de alarme.
- ✓ Geração de alarmes por estado das entradas digitais e temperaturas fora da faixa.
- ✓ Horímetros para todas as entradas e saídas, com geração de alarme por tempo de uso.
- ✓ Modelo com relógio permite enviar data e hora para os outros equipamentos na rede.
- ✓ Permite enviar para a rede o estado das entradas, saídas e temperaturas.

### Especificações

- ✓ 8 entradas analógicas para sensor de temperatura (NTC). Estas entradas podem ser usadas como entradas digitais para contato seco.
- ✓ 8 saídas digitais a relé, para acionamento direto de cargas em 250V<sub>AC</sub>.
- ✓ Alimentação full-range 90 a 240V<sub>AC</sub>.
- ✓ Canal de comunicação RS-485 isolado.
- ✓ Montagem em trilho DIN. Grau de proteção IP20.
- ✓ Modelo com relógio-calendário incorporado.
- ✓ Leds indicadores do estado das entradas e saídas.
- ✓ Possibilidade de atualização de firmware em campo.

### Dimensões



Para a instalação de seu controlador, escolha sempre as empresas credenciadas Springer e garanta a segurança e o conforto de seu empreendimento.

### Modelos disponíveis

Código	Modelo	Descrição
35401987	CP1000-R	Módulo CP1000 com relógio

ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001

# Springer

0800 788668

[www.springer.com.br](http://www.springer.com.br)