

2.2 Elétrica

As conexões elétricas com a placa serão feitas através de conectores do tipo KK. Abaixo estão identificados os bornes do aparelho:

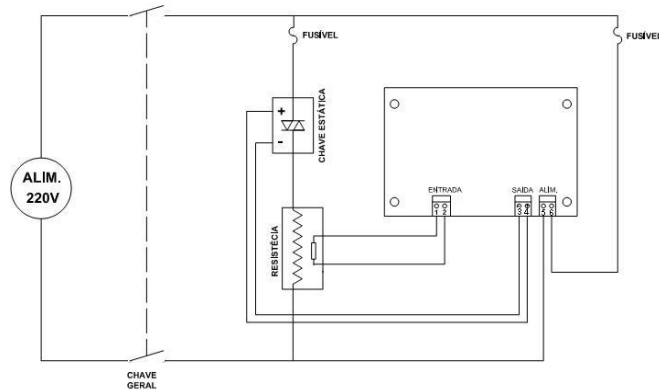


Legenda

- 1 Negativo do Sensor Tipo J
- 2 Positivo do Sensor Tipo J
- 3 Saída Negativa de Controle
- 4 Saída Positiva de Controle
- 5 e 6 Alimentação

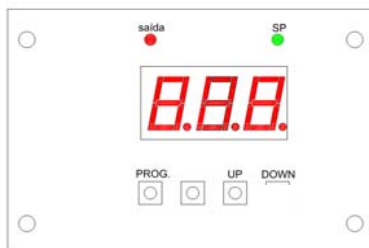
Esquema de Ligação

Segue abaixo esquema de ligação típica do controlador **RCT7003_00**.



3. Operação e configuração

Abaixo segue identificação no painel de operação.



3.1 Sinalização

A saída de controle é indicada pelo LED Saída(vermelho). Quando LED aceso indica saída ligada e quando apagado indica saída desligada.

O ajuste do SP é indicado pelo LED SP (verde). Quando aceso indica que está ajustando o SP e quando apagado está em funcionamento normal.

3.2 Display

No display, quando em funcionamento normal, é indicada a temperatura [VP]. Quando estiver em programação permite visualizar todos os parâmetros de configuração.

3.3 Teclado

O controlador é composto por 3 teclas com as seguintes funções:

- PROG** – entra ou sai dos parâmetros de configuração;
- UP** – incremento de variável ou navegação no menu;
- DOWN** – decremento de variável ou navegação no menu.

4. Parametrização

4.1 Ajuste do SP

- Pressione a tecla **PROG**, acenderá o LED **SP** e o display exibirá o valor do **SP** salvo na memória.
- Pressionar as teclas **UP** ou **DOWN** para ajustar o valor do **SP**.
- Para retornar a tela inicial pressionar novamente a tecla **PROG**.

4.2 Ajustes de parâmetros de Configuração

- Pressionar a tecla **PROG** até o display exibir **CFG**.
- Selecionar o parâmetro com as teclas **UP** ou **DOWN**.
- Para ajustar o valor do parâmetro, pressionar a tecla **PROG** novamente.

- Para alterar o valor usar as teclas **UP** e **DOWN**.
- Para retornar pressione novamente a tecla **PROG**.
- Para retornar a tela principal pressionar a tecla **PROG** até apagar o LED **SP**.

Parâmetros disponíveis para ajuste.

Display	Função	Faixa de ajuste	Unidade
P	Banda proporcional	1~100	°C
I	Tempo da integral	0~999	s
SPI	Limite inferior do SP	0~300	°C
SPh	Limite superior do SP	0~300	°C
ofs	Deslocamento da leitura	-10~10	°C

4.3 Calibração

- Posicionar JUMP na posição **L**.
- Manter pressionada a tecla **PROG** até aparecer **CLo**.
- Injetar **0°C** com calibrador de temperatura.
- Aguardar aproximadamente **5 s** e pressionar a tecla **PROG** até o display exibir **CLh**.
- Injetar **300°C** com um calibrador de temperatura.
- Aguardar aproximadamente **5 s** e pressionar a tecla **PROG** até o display exibir **300°C**, pronto o equipamento encontra-se calibrado.



RESET ELETRÔNICA INDUSTRIAL LTDA - EPP

CNPJ 74.252.545/0001-21

I.E. 653.131.870.110

Avenida Getúlio Vargas, 930 – Bloco 4d – Centro – CEP 18130.43 – São Roque – SP

Fone – Fax: (11) 4718.2008 www.reseteletronicaindustrial.com.br

E-mail: reseteletronicaindustrial@reseteletronicaindustrial.com.br