

# INV-27103

## ALARME DE FALTA DE CHAMA

### 1 - CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Alimentação: 85 ~ 250VAC - 50-60Hz
- Temperatura de operação e armazenamento: entre -10°C e 60°C.
- 01 Entradas para sensor de chama.
- 01 saída a relé 3A - 220VCA (carga resistiva)
- 01 saída para buzzer (12VCC - 50mA máx.)

### 2 - FUNCIONAMENTO

Ao energizar o sistema o controlador aciona a saída, onde está conectada a eletroválvula do gás, liberando a passagem de gás para o queimador. Se, em qualquer momento do processo, o controlador ficar 7 segundos sem detectar a presença de chama no sensor a saída da eletroválvula do gás é desligada e a saída do buzzer é acionada, indicando que ocorreu falha no processo.

Se existir algum curto circuito entre o sensor de chama e o queimador no momento que o sistema for energizado, a saída da eletroválvula do gás não liga e a saída do buzzer é acionada, indicando que ocorreu falha no processo.

#### Observação:

Este controlador não deve ser utilizado isoladamente como sistema de segurança.

### 3 – ESQUEMA DE LIGAÇÃO

S1 = eletroválvula  
do gás

