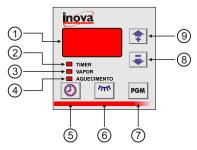


CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Alimentação: (conforme especificado no pedido) 80~250V (50 - 60 Hz)
- Faixa de temperatura de medição e controle:
 Entre -24°C e 999°C.
- Faixa de controle do temporizador: 99 minutos.
- Faixa de temperatura de operação e armazenamento:
 Entre 0°C e 60°C.
- Sensor de temperatura utilizado: (O sensor não acompanha o aparelho).

 Termopar tipo J ou K.(conforme especificado no pedido)
- Entradas:
 - 01 entrada para o sensor de chama.
- Saídas:
 - 03 saídas a relé (5A 220VCA).
 - 01 saída para sonorizador externo (12VCC)
- Controle de aquecimento ON-OFF.

APRESENTAÇÃO



- Display que indica a temperatura presente no sensor ou tempo programado.
- (2) Led indicador de temporizador ativo: indica timer acionado.
- (3) Led indicador vapor ligado: indica que a saída do vapor está acionada.
- 4 Led indicador aquecimento ligado: indica que a saída do controle de temperatura está acionada.
- (5) Tecla do temporizador: inicia ou cancela a temporização a cada toque.
- 6 Tecla do vapor: a cada toque aciona a saída durante um tempo pré-determinado. Normalmente é usada em fornos de panificação.
- (7) Tecla de programação.
- (8) Tecla Down: diminui a temperatura ou tempo programado.
- (9) Tecla Up: aumenta a temperatura ou tempo programado.

PROGRAMAÇÃO DA TEMPERATURA E DO TIMER

Para acessar a programação do aparelho, pressione a tecla PGM, então aparecerá no display o valor da temperatura programada.

Pressionando novamente a tecla pem aparecerá no display o tempo programado do timer.

Para alterar esses valores utilize as teclas e , e para sair dessas configurações basta pressionar a tecla e .

PROGRAMAÇÃO DO VAPOR

Para programar tempo de vapor, segurar pressionada a tecla e pressionar a tecla o, com isso aparecerá no display o tempo programado do vapor.

Para alterar esse valor utilize as teclas e , e para sair dessas configurações basta pressionar a tecla e .

CONFIGURAÇÕES

FOI - Se = 0 controlador funciona como Elétrico.

Se = 1 controlador funciona a Gás. Se = 2 controlador funciona a Lenha.

- Armazena o valor da histerese da temperatura entre 1°c e 15°c.

F□∃ - Set point Máximo de temperatura de -24° a 999°C.

F - Tempo de intervalo para acionamento do vapor entre 0 a 10 minutos.

As confiurações abaixo só configura na versão a Gás.

F 05 - Tempo de intervalo para acionamento da usina entre 0 a 10 segundos.

- Tempo de intervalo em que a usina aciona entre 3 e 20 segundos.

F 🖸 7] - Numero de tentativas de acionamento da usina de ignição de 1 a 5 tentativas.

Ao concluir as configurações, pressione a tecla para gravar os dados na memória e iniciar o funcionamento normal.

CÓDIGO DE FALHAS

- O INV-32 possui alguns códigos de falhas facilitar na manutenção e auxiliar o operador durante o funcionamento. O INV-32 pode apresentar no display os seguintes códigos de falhas:
- -- Falha no termopar: o termopar não está conectado ou está com defeito.
- -5- Ao ser ligado o controlador detectou um curto entre o sensor da chama e o queimador.

 Durante o teste inicial o controlador pode mostrar o seguinte símbolo no display. 1 Isto significa que o sensor apresenta curto-circuito com o queimador.

TRABALHANDO SEM DETECTAR FALHAS

Normalmente quando ocorre alguma falha, o controlador não entra em operação até que seja resolvida a causa desta falha. Nestes casos, se necessário, é possível continuar trabalhando, mesmo sem monitorar falhas. Quando isso acontecer o controlador pode trabalhar no modo "nulo", sem detectar falhas. Para isso é necessário energizar o aparelho com a tecla prem pressionada, então aparecerá no display nulciando que está trabalhando no modo "nulo".

Nesta condição o controlador não detectará a presença de chama no sensor, falha do termopar e nem sensor em curto devendo esse controle ser feito visualmente pelo operador.

Quando o controlador estiver trabalhando neste modo a atenção no forno deve ser redobrada, pois o controlador não detectará a ausência de chama no sensor, aumentando o risco de acidentes com gás.

FUNCIONAMENTO

DIMENSÕES

A GÁS:

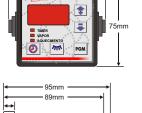
Ao ligar, é iniciado o controle de temperatura, ligando a válvula do gás e a usina, se não for detectada a presença de chama no sensor, o controlador interrompe o funcionamento indicando falha no display.

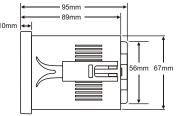
ELÉTRICO:

Ao ligar, é iniciado o controle de temperatura, ligando e desligando as resistências conforme a temperatura programada.

A LENHA:

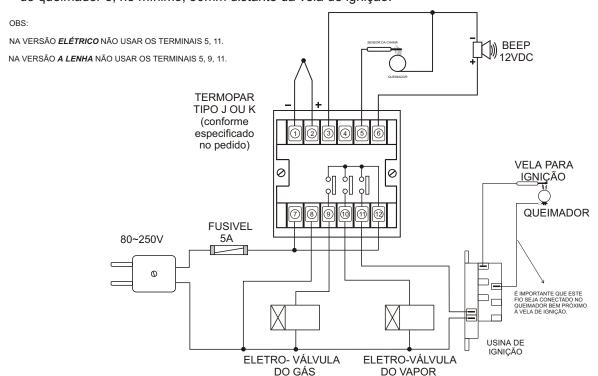
Ao ligar, o aparelho indicará a temperatura do processo. Ao atingir a temperatura programada acionará um alarme sonoro. Para inibir o alarme pressione a tecla FGM .





ESQUEMA DE LIGAÇÕES

Importante: O sensor de chama deve ficar à uma distância aproximada de 5mm do queimador e, no mínimo, 50mm distante da vela de ignição.





Inova Sistemas Eletrônicos Ltda.
R. Ito Ruschel Rauber, 212 B. Planalto
Caxias do Sul - RS CEP: 95080-170
Fone/Fax: (54) 3213.1700
E-mail: inova@inova.ind.br

OBS:ESTE EQUIPAMENTO NÃO PODE SER UTILIZADO INDIVIDUALMENTE COMO SISTEMA DE SEGURANÇA O FABRICANTE RESERVA-SE O DIREITO DE ALTERAR QUALQUER ESPECIFICAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO