

1 - CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Alimentação: 10 a 30V ou 85~250VCA (50 - 60 Hz) (conforme especificado no pedido)
- Temperatura de medição : Tipo J de 0°C a 760°C.
Tipo K de 0°C a 1200°C.
PT-100 de 0°C a 850°C.
- (conforme especificado no pedido)
- Temperatura de operação e armazenamento: entre -10°C e 60°C.
- Erro máximo de medição em 0,25% relativo ao SPAN de cada sensor.
- Sensores de temperatura utilizados: (o sensor não acompanha o aparelho).
Termopares Tipo J, Tipo K ou PT-100. (programável através do parâmetro F-01).

2 - APRESENTAÇÃO

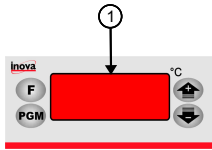
① Display indicador de temperatura presente no ponto 1 ou as parâmetros a serem programados.

F Tecla F: utilizada para restaurar configurações de fábrica.

PGM Tecla de acesso à programação.

Down Tecla Down: diminui o valor do parâmetro sendo programado

Up Tecla Up: aumenta o valor do parâmetro sendo programado



3 – SENHA DE ACESSO PARA PROGRAMAÇÃO.

Para acessar a configuração do modo de trabalho do controlador é obrigatório digitar a senha de acesso.

Ao acessar a programação o display indicará **5En** solicitando a senha de acesso. A senha padrão de fábrica é 1234. Se a senha estiver correta o display indicará **----**. Se pressionar a tecla **Up** pode-se alterar a senha, ou pressionando a tecla **PGM** pode-se prosseguir com a programação.

Caso seja necessário programar o controlador sem saber a senha pode-se utilizar a senha mestre 1700.

4 – PROGRAMAÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROCESSO

Pressione a tecla **PGM** por 10 segundos para ter acesso à programação e as teclas **Up** e **Down** para ajustar os valores desejados.

DISPLAY	DESCRIÇÃO	AJUSTE	DEFAULT
F-01	Seleciona o tipo de sensor de temperatura: Se = 0 Sensor Tipo J (Fixo em zero se especificado Tipo J no pedido) Se = 1 Sensor Tipo K Se = 2 sensor tipo PT 100 3 fios	0 e 1	0
F-02	Offset da temperatura indicada no display	-15 a 15 °C	0 °C

5 –RESTAURAÇÃO DOS PADRÕES DE FÁBRICA

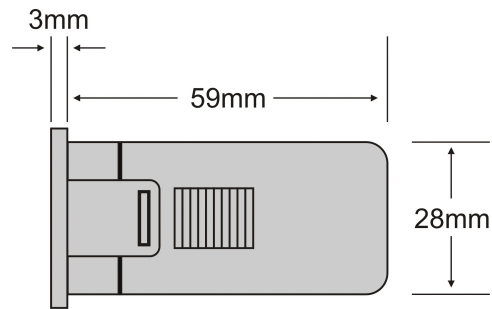
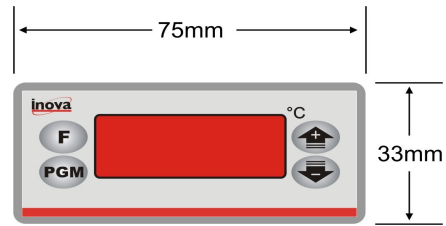
Para restaurar os valores padrões de fábrica, pressione a tecla **F** por 15 segundos o controlador indicara a seguinte tela **5En** solicitando a senha de acesso, se a senha estiver correta sera exibida a seguinte tela **F5B**. Através da tecla **Up** programar o valor do **F5B** em 1 e pressionar a tecla **PGM** por 3 segundos.

6 – MENSAGENS DE FALHA:

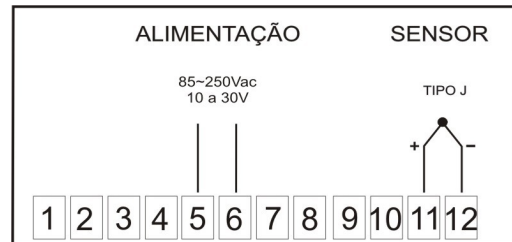
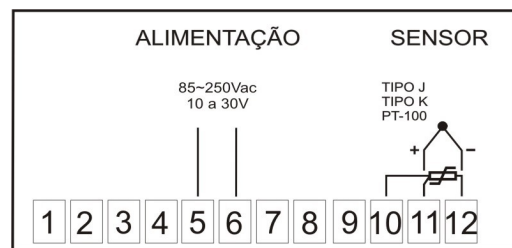
O controlador possui alguns códigos de falha possíveis, como mostra a tabela abaixo:

DISPLAY	DESCRIÇÃO
Err0	Sensor de temperatura J aberto ou desconectado.
Err1	Sensor de temperatura K aberto ou desconectado.
Err2	Sensor de temperatura PT100 aberto ou desconectado.
Err3	Sensor de temperatura PT100 em curto.

7 – DIMENSÕES



8 – LIGAÇÕES ELÉTRICAS



(alimentação conforme especificado no pedido)