

# INV-96 TERMÔMETRO

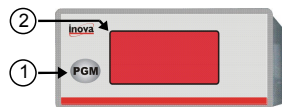
MN96V5  
01/04/09

## 1 - CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Alimentação: 12 e 24/VCC e VAC - 85~250VAC(50~60 Hz)
- Temperatura de medição e controle: entre -30°C e 150°C / -22°F e 302°F.
- Temperatura de operação e armazenamento: entre -10°C e 60°C.
- Sensor de temperatura utilizado: termistor NTC.
- Resolução decimal de -9.9°C a 99.9°C

## 2 - APRESENTAÇÃO

- Tecla de acesso as configurações
- Display que indica a temperatura presente no sensor ou o valor dos parâmetros programáveis.



## 3 - CONFIGURAÇÃO DO MODO DE TRABALHO DO CONTROLADOR

Segurar pressionada a tecla **PGM** por 20s para acessar as configurações. Utilize a tecla **PGM** para alternar entre os parâmetros F1 e F2. Assim que selecionado o parâmetro, aguarde o controlador demonstrar o valor do mesmo e utilize a tecla **PGM** para alterar este valor. Após 3s sem pressionar nenhuma tecla o controlador armazena os valores na memória e retorna ao funcionamento normal.

DISPLAY	DESCRIÇÃO	AJUSTE	DEFAULT
<b>F1</b>	Off-set da temperatura indicada.	-9.9°C a 9.9°C	0,0°C
<b>F2</b>	Escala de temperatura: Se = 0 Escala em °C. Se = 1 Escala em °F.	0 a 1	0

## 2 - CÓDIGOS DE FALHA

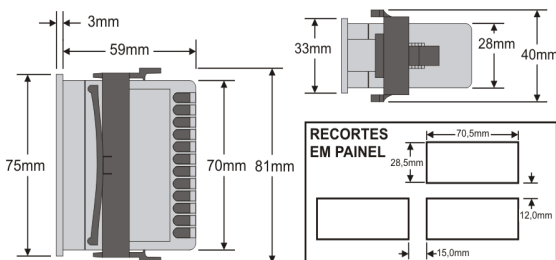
O controlador INV-96 possui alguns códigos de falhas para facilitar na manutenção e auxiliar o operador durante o funcionamento. O INV-96 pode apresentar no display os seguintes códigos de falhas:

Indica que o sensor não está conectado ou está abaixo da temperatura mínima de medição.

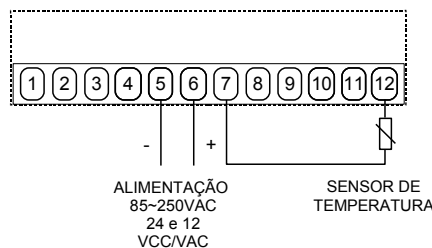
Indica que o sensor está em curto circuito ou está acima da temperatura máxima de medição.

Estes erros também podem indicar que a temperatura medida está fora da faixa de medição do controlador.

## 3 - DIMENSÕES



## 4 - LIGAÇÕES ELÉTRICAS



# INV-96 THERMOMETER

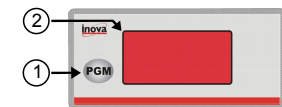
MN96V5  
01/04/09

## 1 - GENERAL CHARACTERISTICS

- Power Supply: 12 e 24/VCC e VAC - 85~250VAC(50~60 Hz)
- Temperature of measurement and control: between -30°C and 150°C / -22°F and 302°F.
- Operating temperature and storage: between -10°C and 60°C.
- Used sensor: thermistor NTC.
- Decimal resolution between 9.9°C to 99.9°C

## 2 - PRESENTATION

- Configurations access key.
- Display that indicates the temperature present in the sensor or the value of the programmable parameters.



## 3 - WORK MODE CONFIGURATION

To enter the configuration mode, the key **PGM** must be pressed for 20seconds. To change between F1 or F2 press the **PGM** key. As soon as selected the parameter, it waits the controller demonstrates the value of the same and press the **PGM** key to change the value. After 3s without pressuring any key, the controller stores the values in the memory and returns to the normal functioning.

DISPLAY	DESCRIPTION	ADJUST	DEFAULT
<b>F1</b>	Stores the temperature off-set value.	-9.9°C a 9.9°C	0,0°C
<b>F2</b>	Scale of temperature: If = 0 Scale in °C. If = 1 Scale in °F.	0 a 1	0

## 2 - CODE OF ERRORS

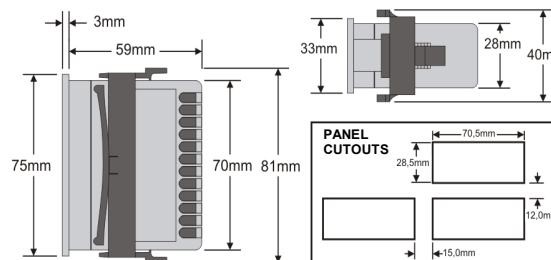
The INV-96 have some codes of errors for facilitate the maintenance and to assist the operator on the functioning. The INV-96 can present in your display the Following codes of errors.

It indicates that the sensor is not connected or is below of the minimum temperature of measurement.

It indicates that the sensor is in short circuit or is above of the maximum temperature of measurement.

These errors also can indicate that the measured temperature is out of the line of measurement of the controller.

## 3 - DIMENSIONS



## 4 - CONNECTION

