

**A) – indicadora.****B) – seletora.****C) - rotativa**

## PARA MONITORAMENTO CONTINUO DA TEMPERATURA QUANDO SE REQUER MAIS QUE UM PONTO DE MEDIÇÃO.

**A) – Indicadora:** As chaves seletoras e indicadoras digitais de temperaturas, são ideais para medir mais que um ponto de temperatura, entre  $-55^{\circ}\text{C}$  e  $199.9^{\circ}\text{C}$ . Podem operar em manual e automático, bastando selecionar a função desejada na chave manual/auto, instalada no frontal do equipamento.

**Modo operação manual:** Com a chave manual/auto na posição “manual”, selecione o ponto desejado, apertando uma única vez para cada ponto na chave sel./trava. Após selecionar o ponto desejado, o termômetro indicará sempre o valor da temperatura selecionada.

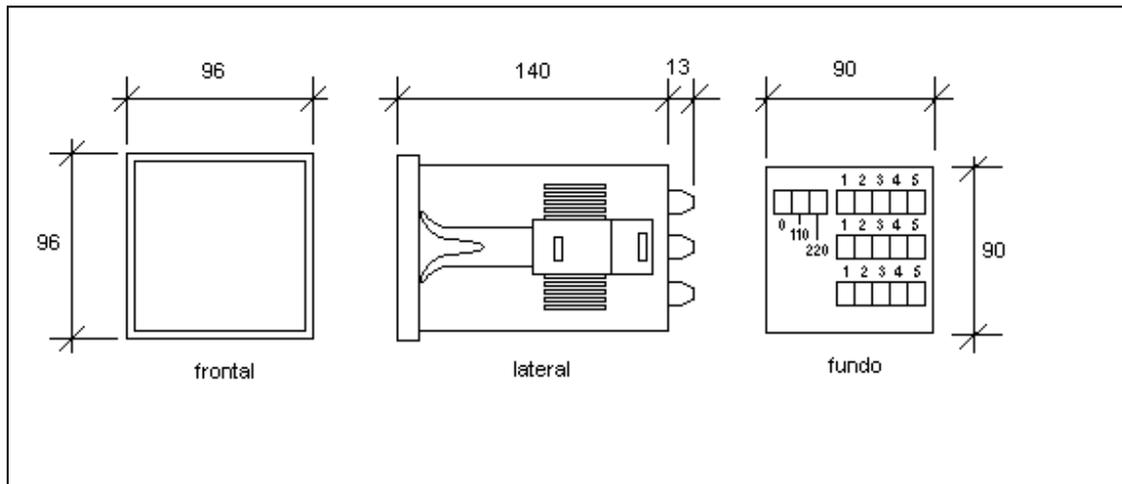
**Modo operação automático:** Com a chave manual/auto na posição “auto”, o termômetro passará indicar o valor da temperatura de cada ponto continuamente, em intervalos de tempo de 5 segundos para cada ponto, (faz-se uma varredura continua em todos os pontos), e caso queira que um determinado ponto fique só

ele indicando no display em automático, basta segurar apertada a chave sel./trava e assim que a mesma for liberada o termômetro volta a indicar a temperatura de cada ponto continuamente.

**B) – Seletora:** São ideais para selecionar mais que um ponto de temperatura, sem indicação do valor da mesma. Operam também em manual e automático da mesma maneira que descrito anteriormente para as indicadoras. Geralmente são instaladas onde já existe instalado um termômetro indicador de temperaturas, pois a mesma, tem saída para ser instalado um termômetro.

**C) – Rotativa:** São ideais para selecionar mais que um ponto de temperatura, sem indicação do valor da mesma. Operam somente em manual e também são instaladas onde já existe instalado um termômetro indicador de temperaturas, pois a mesma tem saída para ser instalado um termômetro.

## Dimensões



## Dados técnicos:

- alimentação: ..... 110/220Vac, 60Hz.
- consumo: ..... 12.0VA.
- temperatura ambiente:....-10°C à +60°C.
- sinal de entrada: ..... Pt 100.
- display: ..... 3 1/2 dígitos.
- n° de pontos: ..... 3,5,10 e 11 pontos.
- seleção: ..... manual /automático.
- escala medição: .....-55°C à 199.9°C.
- precisão: ..... 0.5% do fundo escala
- montagem: ..... frontal painel.
- Dimensões: ..... 98 x 98 x 140mm.
- diam. Furo: ..... 90 x 90 mm.

## Exemplos de aplicações:

- **3 pontos:** medição da temperatura interna dos bobinamentos das fases R, S e T de geradores de energia elétrica,
- **5 e 10 pontos:** caldeiras ( geração de vapor ), turbinas à vapor, moendas de cana,
- **11 pontos:** destilarias de álcool,
- Ou outros, que se faz necessário a medida de mais de um ponto de temperatura.

## Diagrama de ligação elétrico unifilar esquemático:

