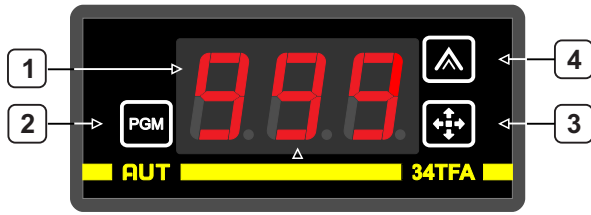


ITENS DO PAINEL

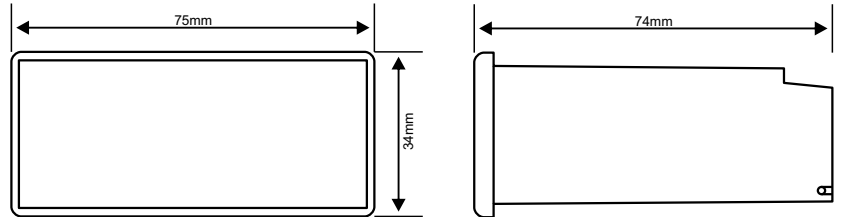


- 1 Display que indica a temperatura o tempo e mensagens de configuração
- 2 Tecla de entrada na **configuração** e na **programação**.
- 3 Tecla de deslocamento de dígito e seleção.
- 4 Tecla de ajuste de configuração e valores.

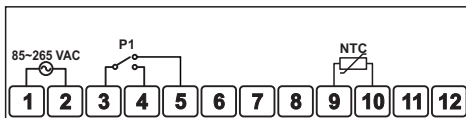
CARACTERÍSTICAS

- Alimentação - 85 a 265Vca (50/60Hz);
- Temperatura de controle -30 a 240°C;
- Resolução da leitura de temperatura: 1°C;
- Temperatura de operação -10 a 60°C;
- Sensor: NTC (não acompanha o aparelho);
- Saídas: 1 Relé NA/NF - P1 (controle)

DIMENSÕES



ESQUEMA DE LIGAÇÃO



- 1 e 2 Alimentação (85VAC ~ 265VAC)
- 3 4 5 Contatos do relé de controle
- 9 e 10 Entrada do sensor (NTC)

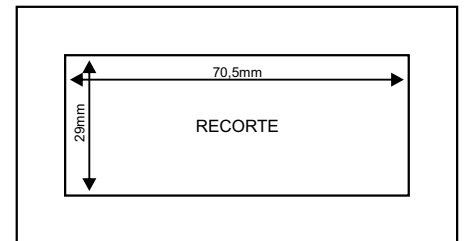


ATENÇÃO:
Execute a instalação do aparelho **desligado** para sua segurança.

IMPORTANTE:

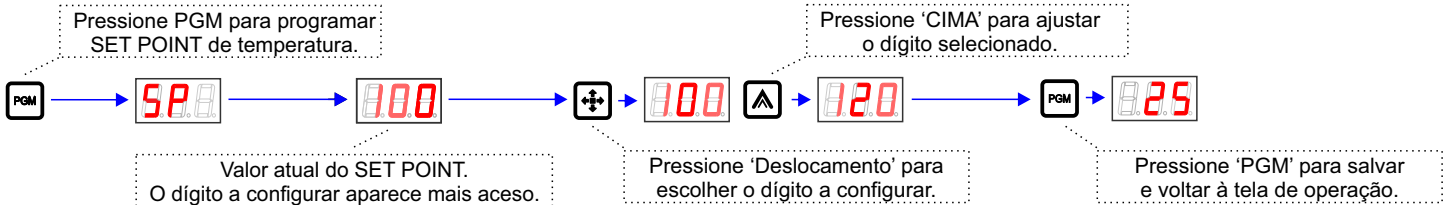
Verifique atentamente o **esquema de ligação** ao lado para garantir o bom funcionamento do aparelho bem como evitar danos a ele e ao sistema.

INSTALAÇÃO DO GABINETE

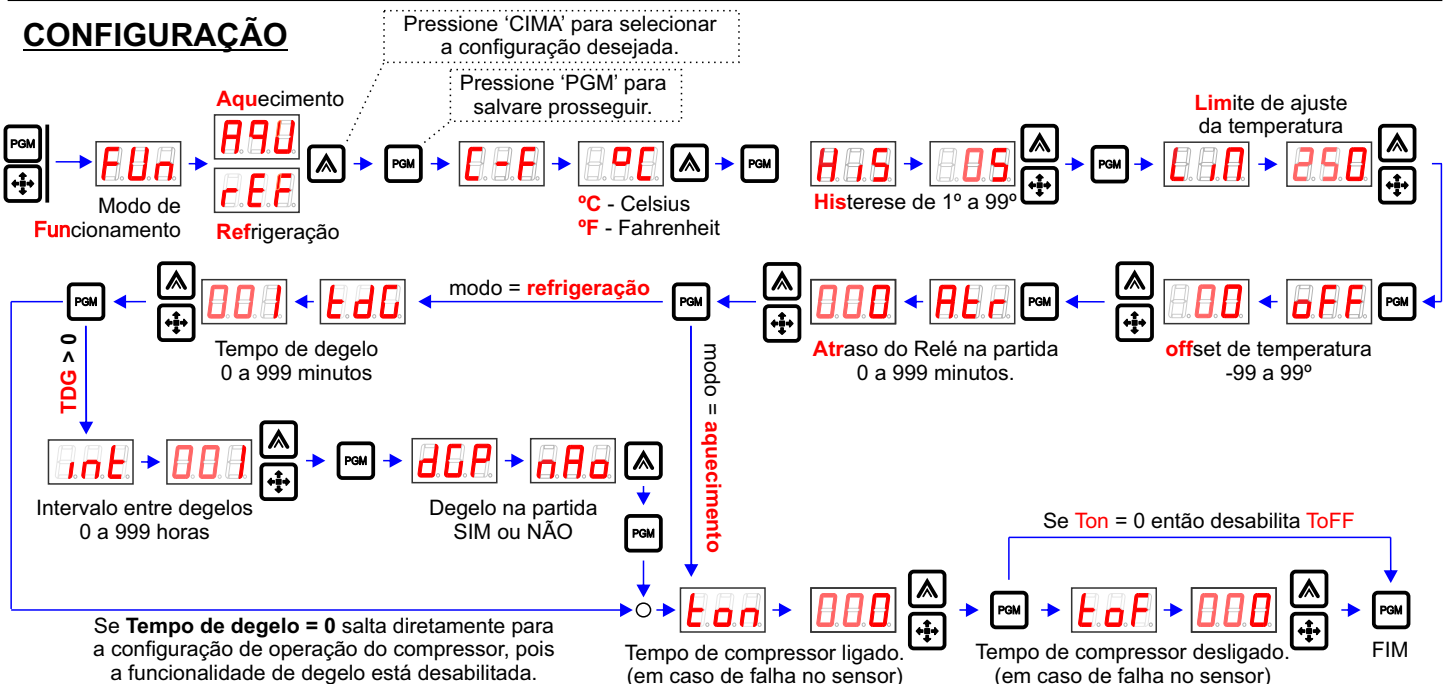


PROGRAMAÇÃO

* Após 20 segundos sem atividades dentro do menu de programação ou configuração, o aparelho salva e volta para o estado de operação automaticamente



CONFIGURAÇÃO



PARÂMETROS DE CONFIGURAÇÃO

| Parâmetros | Descrição | Configuração | Valor padrão |
|------------|---|---|--------------|
| EUa | Modo de funcionamento do controlador | REF - Refrigeração AQU - Aquecimento | AQU |
| C-F | Seleção da unidade de temperatura | °C - Celcius °F - Fahrenheit | °C |
| HHS | Histerese de temperatura para o controle | 1 a 99° | 5° |
| LOO | Limite de Temperatura permitido para ajuste do set point. | - 30°C a 240°C | 240° |
| OFF | Offset de temperatura (corrige eventuais erros de leitura causados pela distância entre sensor e ponto de leitura). | - 99° a 99° | 0 |
| ATR | Atraso no acionamento do relé. | 0 a 999 Minutos | 0 |
| TDG | Tempo de degelo. (Se configurado com valor ZERO, desabilita a funcionalidade de degelo). | 0 a 999 Minutos | 0 |
| INT | Intervalo entre degelos (Somente é apresentada para configuração se TDG for maior que 0) | 0 a 999 Horas | 0 |
| DGP | Degelo na partida. Esta funcionalidade faz com que o aparelho realize um degelo imediatamente após ser ligado. | SIM ou NÃO | Não |
| TON | Tempo de compressor ligado em caso de falha no sensor de temperatura. | 0 a 99 Minutos | 0 |
| TOF | Tempo de compressor desligado em caso de falha no sensor de temperatura | 0 a 99 Minutos | 0 |

FUNCIONAMENTO

Tanto no modo de **aquecimento** quanto no de **refrigeração** o controlador trabalhará para levar a temperatura lida pelo sensor até a que foi pré-ajustada no parâmetro SET POINT e para mantê-la dentro da faixa de HISTERESE.

Quando em modo **refrigeração** o AUT34TFA disponibiliza um sistema automático de degelo natural. O configuração do degelo é feita pelos parâmetros **TDG** (tempo de degelo) e **INT** (intervalo entre degelos). Durante **TDG** o compressor permanecerá desligado. Ao final deste tempo outro degelo só ocorrerá após o tempo **INT**. Para desabilitar o degelo configura **TDG** com ZERO.

Para evitar que o compressor fique ligado continuamente em caso de falha do sensor, existem os tempos de ligado e de desligado, respectivamente **TON** e **TOFF**, que farão com que o compressor trabalhe em um regime de liga/desliga até o problema ser resolvido.

Para a proteção do elemento atuador, seja ele compressor ou resistência elétrica, é utilizado o parâmetro **ATR** que gera um retardo na partida do relé.

INDICAÇÕES DE FUNCIONAMENTO



O LED 'ponto decimal' do display é utilizado para sinalizar o estado atual de trabalho, como segue:

- Apagado = Saída desligada;
- Aceso continuamente = Saída ligada;
- Piscando devagar = Executando o degelo;
- Piscando rápido = Aguardando tempo de atraso do relé;

MENSAGENS DE ERRO

- HHH** Indica que a temperatura controlada está acima da máxima temperatura lida pelo sensor.
- LLL** Indica que a temperatura controlada está abaixo da mínima temperatura lida pelo sensor.
- ABE** Indica que o sensor de temperatura está aberto ou com defeito.