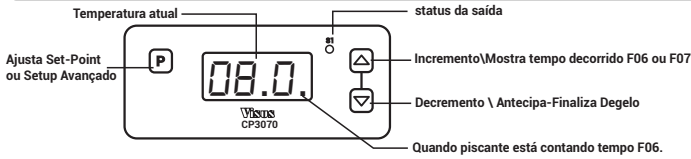
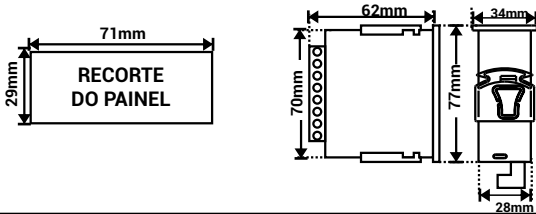


**CRP-001-R-NTC-110/220VCA (REFRIGERAÇÃO)**



**DIMENSÕES**



**ACESSO AOS PARÂMETROS NÍVEL 1**

Toque breve na tecla **P** a mensagem **LoC** será exibida, ajuste o set-point com as teclas **Δ** ou **∇**, depois confirme pressionando a tecla **P** novamente.

Caso a mensagem **LoC** seja exibida, insira a senha 123 para ter acesso ao set-point.

**ACESSO AOS PARÂMETROS NÍVEL 2 (SENHA: 156)**

Mantenha pressionada a tecla **P** até que a mensagem **SnH** seja exibida, logo após insira a senha 156 com as teclas **Δ** **∇** e confirme novamente na tecla **P** para acessar o NÍVEL 2. Para os parâmetros voltarem ao padrão de fábrica basta inserir a senha 186.

**PROCESSO DE DEGELÓ (ver F07)**

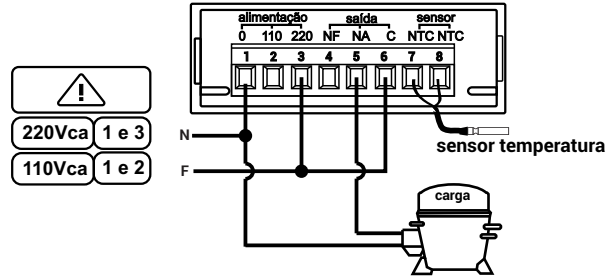
Para antecipar um processo de DEGELÓ, mantenha a tecla **∇** até que a mensagem **dEG** apareça no display. Para finalizar um processo de DEGELÓ, mantenha a tecla **∇** quando a mensagem **dEG** estiver no no display.

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

Alimentação:	110Vca ou 220Vca (50/60Hz)
Leitura analógica	-50 a 110°C
Tipo de Sensor	Ntc 10k (25°C)
Dimensões:	30 x 70 x 65 mm (Altura x Largura x Profundidade)
Corrente de carga:	16A resistivo e 12A indutivo (2VA)

**EXEMPLO DE LIGAÇÃO PARA CARGA MONOFÁSICA**

- 1 - Cabos de sensores analógicos e digitais não podem estar no mesmo eletroduto por onde passam os cabos de alimentação e acionamento das cargas;
- 2 - Instale supressores de transientes (filtros RC, vendidos separadamente) em paralelo com as cargas, a fim de aumentar a vida útil dos relés;
- 3 - A alimentação do controlador deve ser proveniente de uma rede própria para instrumentação. Caso não seja possível, sugere-se a instalação de um filtro de linha para proteger o controlador.



**MENSAGENS**

<b>Er 1</b> Problema no sensor	<b>Frb</b> Carregou padrão de fábrica
<b>LoC</b> Precisa inserir a senha de acesso ao Set-point SENHA:123	<b>dEG</b> Equipamento em modo DEGELÓ

**VISUALIZAÇÃO DE TEMPOS DE PROCESSO**

Para visualizar o tempo restante de F06 ou o tempo restante de F07, pressione a tecla **Δ** quando estes tempos estiverem ativos.

**FUNÇÕES**

**NÍVEL 1**

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	MÍNIMO	MÁXIMO	UNIDADE	PADRÃO	FUNÇÃO
<b>LoC</b>	Temperatura de Set-Point	F-02	F-03	°C	04.0	Set-point de controle. Quando protegido por senha a mensagem <b>LoC</b> será exibida.

**NÍVEL 2 (SENHA:186)**

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	MÍNIMO	MÁXIMO	UNIDADE	PADRÃO	FUNÇÃO
<b>F00</b>	Proteger ajuste de Set-Point	<b>Lib</b>	<b>LoC</b>		<b>Lib</b>	Proteger ajuste de Nivel 1 (Set-point) por senha. <b>Lib</b> : Liberado <b>LoC</b> : Protegido - SENHA:123
<b>F01</b>	Offset de Temperatura	-30	30.0	°C	00.0	Correção digital da temperatura.
<b>F02</b>	Mínimo Valor de Set-Point	-50	F03	°C	-5.0	Ajuste do limite inferior da temperatura configurada no nível 1 da programação.
<b>F03</b>	Máximo Valor de Set-Point	F02	110	°C	105	Ajuste do limite superior da temperatura configurada no nível 1 da programação.
<b>F04</b>	Histerese Refrigeração	00.1	10.0	°C	05.0	Faixa de temperatura em torno do set-point, onde comanda o acionamento da saída.
<b>F05</b>	Retardo na inicialização do equipamento	---	999	s	010	Tempo após a energização do aparelho, no qual o relé permanece desligado. Neste período o aparelho funciona apenas como um indicador de temperatura. Evita que quando existirem vários aparelhos ligados na mesma rede elétrica, todos sejam ligados ao mesmo tempo na partida e sobrecarreguem a rede. Neste caso programa-se diferentes tempos para cada aparelho.
<b>F06</b>	Tempo de descanso do compressor	---	999	minutos	005	Tempo mínimo que o compressor vai ficar desligado depois que atingiu o set-point.
<b>F07</b>	Duração do degelo na refrigeração	---	999	minutos	---	Tempo de duração do degelo (durante esse tempo a saída permanece desligada).
<b>F08</b>	Intervalo entre degelos na refrigeração	001	999	minutos	999	Tempo em que o equipamento atua em refrigeração antes de entrar em processo de degelo.

--- Desabilitado