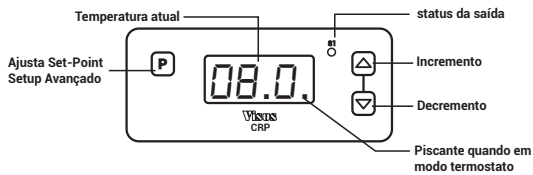
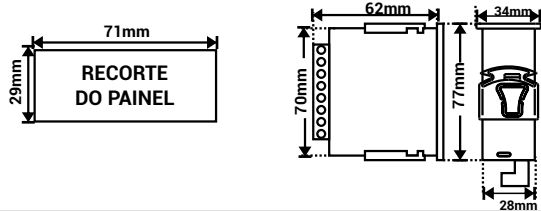


CRP-002-R-NTC-110/220VCA



DIMENSÕES



ACESSO AOS PARÂMETROS NÍVEL 1

Toque breve na tecla **P** a mensagem **°C** será exibida, ajuste o set-point com as teclas **▲** 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)

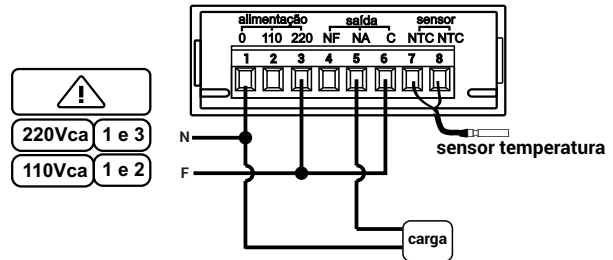
Manter pressionado a tecla **P** até que a mensagem **SnH** seja exibida, logo após insira a senha 156 com as teclas **▲** **▼** e confirme novamente na tecla **P** para acessar o NÍVEL 2. Para os parâmetros voltarem ao padrão de fábrica basta inserir a senha 186.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação:	110Vca ou 220Vca (50/60Hz)
Leitura analógica:	-5.0 à 200°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 (2CV)

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

Er 1 Problema no sensor **FRb** Carregou padrão de fábrica

LoC Precisa inserir a senha de acesso ao Set-point SENHA:123

FUNÇÕES

NÍVEL 1 (toque simples)

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	MÍNIMO	MÁXIMO	UNIDADE	PADRÃO	FUNÇÃO
°C	Temperatura de Set-Point	F02	F03	°C	25.0	Set-point de controle. Quando protegido por senha a mensagem LoC será exibida.
*1 PEr	Percentual de saída ligada	00 1	099	%	050	Disponível quando F09 diferente de 000. Se protegido por senha a mensagem LoC será exibida.

NÍVEL 2 (senha:156)

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	MÍNIMO	MÁXIMO	UNIDADE	PADRÃO	FUNÇÃO
F00	Proteger ajuste de Set-Point	L 1b	LoC		L 1b	Proteger ajuste de Nivel 1 (Set-point) por senha. L 1b - Liberado LoC : Protegido - SENHA:123
F01	Offset de Temperatura	-30	30.0	°C	00.0	Correção digital da temperatura.
F02	Mínimo Valor de ajuste Set-Point	-5.0	F03	°C	10.0	Ajuste do limite inferior da temperatura configurada no nível 1 da programação de Set-Point
F03	Máximo Valor de ajuste Set-Point	F02	200	°C	180	Ajuste do limite superior da temperatura configurada no nível 1 da programação de Set-Point
F04	Modos de Controle da temperatura	H	P		H	H - MODO HISTERESE: No aquecimento, a saída é desligada caso a temperatura passe o Set-Point e religa se a temperatura cair no valor "Set-Point - Histerese (F05)". P - MODO PERCENTUAL: Aumenta a precisão do controle de temperatura (baseados em F05, F07 e F08), fazendo com que a temperatura atinja gradualmente o Set-point.
F05	Histerese Aquecimento	00.1	10.0	°C	02.0	Faixa de temperatura em torno do set-point, onde comanda o acionamento da saída.
F06	Tempo do Ciclo Percentual	00 1	060	s	0 10	Representa o tempo total do ciclo percentual (saída ligada + saída desligada).
F07	Percentual de Saída Ligada	0 10	099	%	060	Tempo percentual de F05, que a carga permanece ligada. Exemplo: F06 = 0 10 F07 = 060%; Neste exemplo, a saída permanece ligada em 6 segundos (60%) e desligada 4 segundos.
F08	Banda PD	0 1.0	10.0	°C	05.0	Quantos graus antes de atingir o Set-Point começa a pulsar a saída.
*1 F09	Modo Termostato	---	099	%	---	Quando diferente de ---, deixa de fazer o controle de temperatura pelo set-point e passa a seguir esse percentual para saída. Representa o percentual do tempo de F05 que a saída vai ficar ligada. Exemplo: F06: 10.0 segundos e F09: 050%; Neste caso, a saída se mantém ativa em 5 segundos e desligada em 5 segundos. Ajuste disponível também no NIVEL1.