

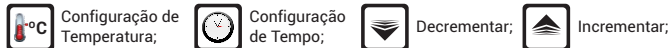


MMF72-022

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Alimentação: 24VCA-VCC / 90~240VCA (conforme pedido);
- Sensor de Temperatura: Termopar J;
- Temperatura do Controle: -31°C a 990°C;
- Corrente das Saídas: Relé 7A/125V;

TECLAS



ACESSO AOS PARÂMETROS NÍVEL 1

Pressione o botão e insira a senha de acesso com as teclas e . Aplicado os ajustes, aperte a tecla , para confirmar. Para ajustar os parâmetros de tempo, pressione o botão e insira a senha com as teclas e . Para confirmar, pressione o botão novamente.

ACESSO AOS PARÂMETROS NÍVEL 2 (SENHA: 156)

Pressione o botão por 5 segundos e insira a senha de acesso com as teclas e , depois confirme com a tecla .



ACESSO AOS PADRÕES DE FÁBRICA (SENHA: 186)

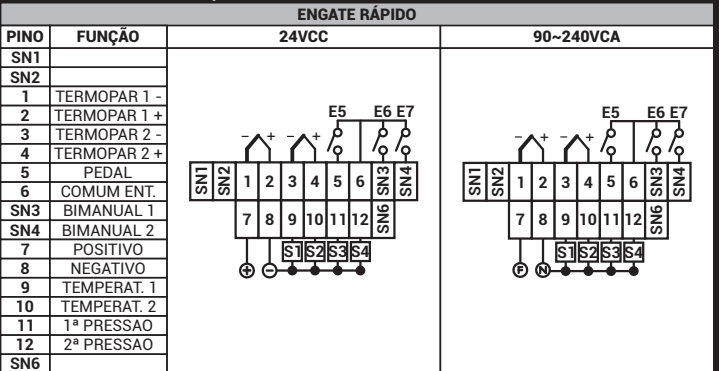
Pressione o botão por 5 segundos e insira a senha de acesso com as teclas e , depois confirme com a tecla .



MENSAGENS ESPECIAIS

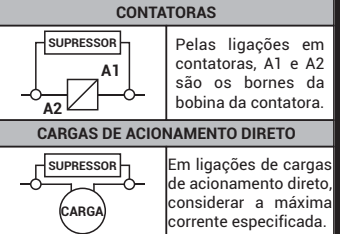
DISPLAYS SUPERIOR E INFERIOR	DISPLAY SUPERIOR
VERSÃO DE SOFTWARE DO CONTROLADOR E CÓDIGO REFERÊNCIA DO PRODUTO	VERIFICAR SENSOR, SAÍDA ANALÓGICA ABERTA
	PRIMEIRA LEITURA DE TEMPERATURA, AO LIGAR

ESQUEMAS DE LIGAÇÃO

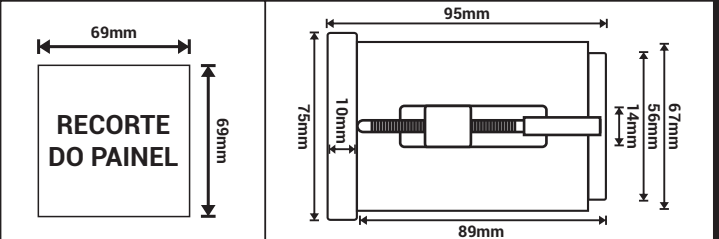


RECOMENDAÇÕES DE INSTALAÇÃO E LIGAÇÕES EM SUPRESSORES

- 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, sugerimos a instalação de um filtro de linha para proteger o controlador.



DIMENSÕES



FUNÇÕES

TABELA NÍVEL 1

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	MÍNIMO	MÁXIMO	UNIDADE	PADRÃO	FUNÇÃO
°C1	Temperatura de Set-Point 1	000	990	°C	100	Será a temperatura 1, que o termostato irá fazer o controle.
°C2	Temperatura de Set-Point 2	000	990	°C	100	Será a temperatura 2, que o termostato irá fazer o controle.
T-1	Tempo total do temporizador	00.1	99.9	Ds	100	Tempo total do temporizador.

TABELA NÍVEL 2

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	MÍNIMO	MÁXIMO	UNIDADE	PADRÃO	FUNÇÃO
F01	Offset de Temperatura 1	-30	30	°C	0	Correção de leitura da entrada. Desloca-se a temperatura entre -30°C e 30°C para prevenir perdas como: descalibrações ou posicionamento do sensor, em relação a massa que deve ser aquecida.
F02	Offset de Temperatura 2	-30	30	°C	0	Correção de leitura da entrada. Desloca-se a temperatura entre -30°C e 30°C para prevenir perdas como: descalibrações ou posicionamento do sensor, em relação a massa que deve ser aquecida.
F03	Histerese	1	20	°C	2	Faixa de temperatura em torno do set-point, onde comanda o acionamento da saída.
F04	Tempo de Retenção do Pedal	00.1	99.9	s	00.1	Tempo para manter o bimanual pressionado, para ativar os tempos. Se o bimanual não se manter pressionado, até o fim deste tempo, sua ativação é abortada.
F05	Máximo Valor de Set-Point 1	000	990	°C	990	Ajuste do limite superior da temperatura 1, configurada no nível 1 da programação.
F06	Máximo Valor de Set-Point 2	000	990	°C	990	Ajuste do limite superior da temperatura 2, configurada no nível 1 da programação.

GRÁFICOS

