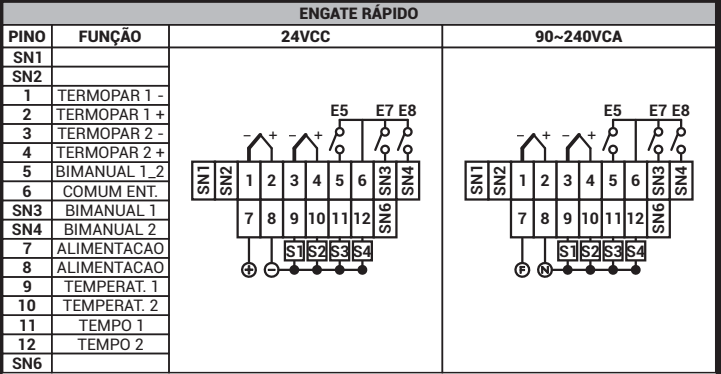




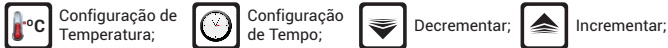
ESQUEMAS DE LIGAÇÃO



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 .

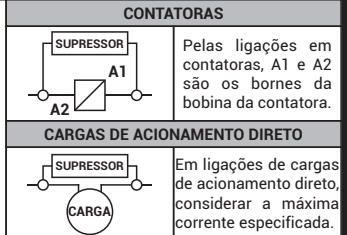


MENSAGENS ESPECIAIS

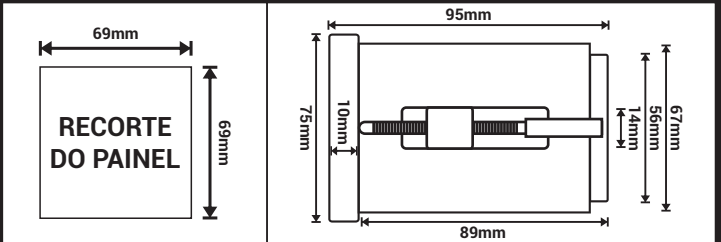
DISPLAYS SUPERIOR E INFERIOR		DISPLAY SUPERIOR	
	VERSÃO DE SOFTWARE DO CONTROLADOR E CÓDIGO REFERÊNCIA DO PRODUTO		VERIFICAR SENSOR, SAÍDA ANALÓGICA ABERTA
			PRIMEIRA LEITURA DE TEMPERATURA, AO LIGAR
DISPLAY INFERIOR			
	VERIFICAR SENSOR, SAÍDA ANALÓGICA ABERTA		

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 1	00.1	99.9	Ds	10.0	Tempo total do temporizador 1.
T-2	Tempo total do temporizador 2	00.1	99.9	Ds	10.0	Tempo total do temporizador 2.

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 das Temperaturas 1 e 2	1	20	°C	2	Faixa de temperatura em torno do set-point, onde comanda o acionamento da saída.
F04	Tempo de Retenção ou Alarme	00.1	99.9	S	00.1	Tempo mínimo que o pedal ou bimanual permanece ligado, para executar o tempo;
F05	Modos do disparo do Tempo	0	1		0	0 - Bimanual: As entradas são responsáveis para ativar o tempo, quando o bimanual for ativado. Entrada 1 + Entrada 2: Ativa Tempo 1 (T-1); Entrada 1 + Entrada 3: Ativa Tempo 2 (T-2); 1 - Pedal: Cada pedal ativa o tempo determinado. Entrada 1: Ativa Tempo 1 (T-1); Entrada 2: Ativa Tempo 2 (T-2);
F06	Escala de Tempo do Temporizador 1	0	4		0	0 - Décimos/segundo; 1 - Segundos; 2 - Décimos/minuto; 3 - Minutos; 4 - Horas;
F07	Escala de Tempo do Temporizador 2	0	4		0	0 - Décimos/segundo; 1 - Segundos; 2 - Décimos/minuto; 3 - Minutos; 4 - Horas;

GRÁFICOS

