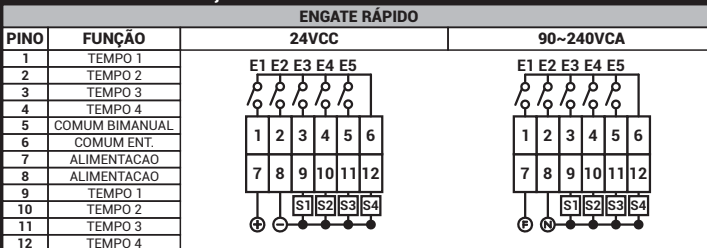




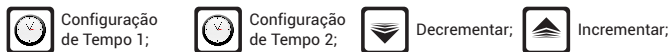
### ESQUEMAS DE LIGAÇÃO



### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Alimentação: 24VCA-VCC / 90~240VCA (conforme pedido);
- Sensor de Temperatura: N/A;
- Disparo: Contato Seco ou PNP (12VCC - 20mA);
- 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 2, 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 .



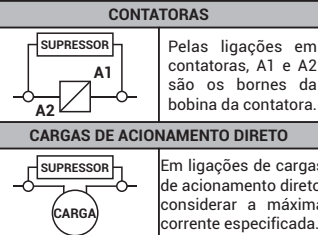
### MENSAGENS ESPECIAIS

#### DISPLAYS SUPERIOR E INFERIOR

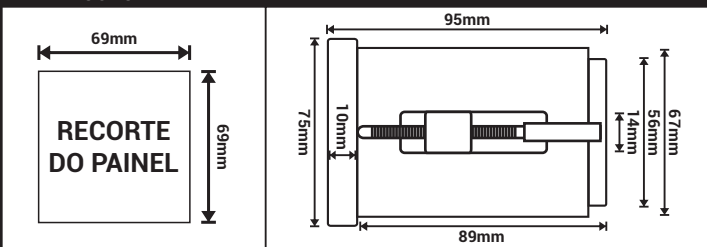
	VERSÃO DE SOFTWARE DO CONTROLADOR		CÓDIGO REFERÊNCIA DO PRODUTO
	SEQUENCIA		AUTOMÁTICA
	CICLICO		AUTOMÁTICO

### 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
T-1	Temporizador 1	00.1	99.9	S	03.0	Tempo total do temporizador 1.
T-2	Temporizador 2	00.1	99.9	S	03.0	Tempo total do temporizador 2.
T-3	Temporizador 3	00.1	99.9	S	03.0	Tempo total do temporizador 3.
T-4	Temporizador 4	00.1	99.9	S	03.0	Tempo total do temporizador 4.
r-1	retardo 1	00.1	99.9	S	00.1	tempo de retardo 1
r-2	retardo 2	00.1	99.9	S	00.1	tempo de retardo 2
r-3	retardo 3	00.1	99.9	S	00.1	tempo de retardo 3
r-4	retardo 4	00.1	99.9	S	00.1	tempo de retardo 4

#### TABELA NÍVEL 2

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	MÍNIMO	MÁXIMO	UNIDADE	PADRÃO	FUNÇÃO
F01	Modos de Disparo	0	4		0	<p><b>0 - Simples:</b> Cada pedal ativa o tempo determinado.</p> <p>E1: Tempo 1 (T-1); E2: Tempo 2 (T-2); E3: Tempo 3 (T-3); E4: Tempo 4 (T-4);</p> <p><b>1 - Bimanual:</b> As entradas são responsáveis para ativar o tempo, quando o bimanual for ativado. Entrada 1 + Entrada 5: Ativa Tempo 1 (T-1); Entrada 2 + Entrada 5: Ativa Tempo 2 (T-2); Entrada 3 + Entrada 5: Ativa Tempo 3 (T-3); Entrada 4 + Entrada 5: Ativa Tempo 4 (T-4);</p> <p><b>2 - Sequencial Não retentivo</b> Ao final de cada tempo o próximo e disparado automaticamente <b>desliga</b> a saída ao final do tempo;</p> <p><b>3 - Sequencial Retentivo:</b> Ao final de cada tempo o próximo é disparado automaticamente <b>não desliga</b> a saída ao final do tempo, somente no último ciclo;</p> <p><b>4 - Ciclicos Individuais:</b> Cada entrada dispara o ciclico correspondente</p>
F02	Tempo de Retenção\retardo 1	00.1	99.9	S	00.1	<p>- No modo 0 e 1 é o tempo necessário que o bimanual ou a entrada precisa ser mantida acionada para ativar os tempos. Se o bimanual não se manter pressionado, até o fim deste tempo, sua ativação é abortada.</p> <p>- No modo 2 e 3 é o intervalo de acionamento entre os disparos automáticos,</p> <p>- No modo 4 é o tempo desligado do ciclico;</p>
F03	Tempo de Retenção\retardo 2	00.1	99.9	S	00.1	
F04	Tempo de Retenção\retardo 3	00.1	99.9	S	00.1	
F05	Tempo de Retenção\retardo 4	00.1	99.9	S	00.1	
F06	Habilitar Parada Operacional	0	1		0	<p>1 - Ativa parada operacional;</p> <p>0 - Não faz parada operacional;</p>
F07	Escala de Tempo do Temporizador 1	0	4		0	<p>0 - Décimos/segundo; 1 - Segundos; 2 - Décimos/minuto; 3 - Minutos; 4 - Horas;</p>
F08	Escala de Tempo do Temporizador 2	0	4		0	<p>0 - Décimos/segundo; 1 - Segundos; 2 - Décimos/minuto; 3 - Minutos; 4 - Horas;</p>
F09	Escala de Tempo do Temporizador 3	0	4		0	<p>0 - Décimos/segundo; 1 - Segundos; 2 - Décimos/minuto; 3 - Minutos; 4 - Horas;</p>
F10	Escala de Tempo do Temporizador 4	0	4		0	<p>0 - Décimos/segundo; 1 - Segundos; 2 - Décimos/minuto; 3 - Minutos; 4 - Horas;</p>
F11	Escala de Tempo retenção\retardo1	0	4		0	<p>0 - Décimos/segundo; 1 - Segundos; 2 - Décimos/minuto; 3 - Minutos; 4 - Horas;</p>
F12	Escala de Tempo retenção\retardo2	0	4		0	<p>0 - Décimos/segundo; 1 - Segundos; 2 - Décimos/minuto; 3 - Minutos; 4 - Horas;</p>
F13	Escala de Tempo retenção\retardo3	0	4		0	<p>0 - Décimos/segundo; 1 - Segundos; 2 - Décimos/minuto; 3 - Minutos; 4 - Horas;</p>
F14	Escala de Tempo retenção\retardo4	0	4		0	<p>0 - Décimos/segundo; 1 - Segundos; 2 - Décimos/minuto; 3 - Minutos; 4 - Horas;</p>
F15*	Qual tempo dispara primeiro E1	0	1		1	<p>1 - Tempo ON primeiro</p> <p>0 - Tempo OFF primeiro</p>
F16*	Qual tempo dispara primeiro E2	0	1		1	<p>1 - Tempo ON primeiro</p> <p>0 - Tempo OFF primeiro</p>
F17*	Qual tempo dispara primeiro E3	0	1		1	<p>1 - Tempo ON primeiro</p> <p>0 - Tempo OFF primeiro</p>
F18*	Qual tempo dispara primeiro E4	0	1		1	<p>1 - Tempo ON primeiro</p> <p>0 - Tempo OFF primeiro</p>

\* Disponível somente quando F01=4