



**CP48-301**

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

- Alimentação: 24VCA-VCC / 90~240VCA (conforme pedido);
- Sensor Seleccionável: Sensor PNP, NPN ou Contato Seco (30mA);
- Corrente das Saídas do Relé: Relé 5A/125V - 3A/250V;

**TECLAS**

Configuração de Tempo; 
 Decrementar; 
 Incrementar;

**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.

**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 .

AGUARDE A MENSAGEM SENHA

**ACESSO AOS PADRÕES DE FÁBRICA (SENHA: 186)**

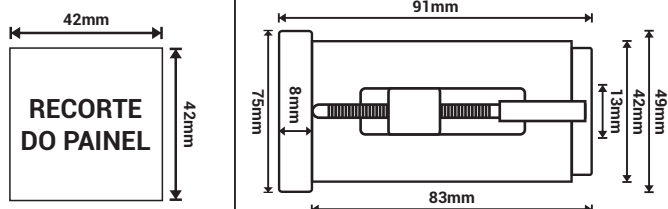
Pressione o botão por 5 segundos e insira a senha de acesso com as teclas e , depois confirme com a tecla .

AGUARDE A MENSAGEM SENHA

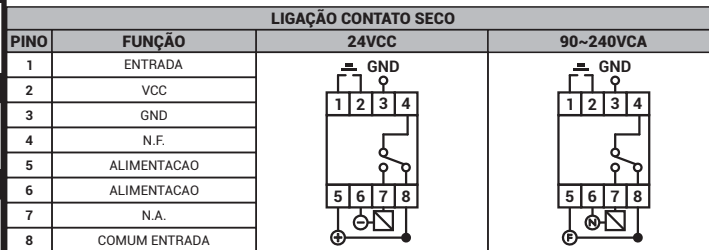
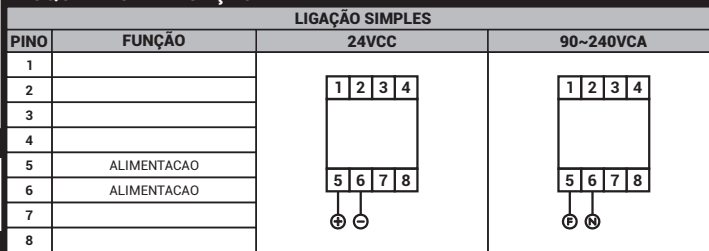
**STATUS DE FUNCIONAMENTO**

- Ponto decimal do 4º dígito piscando: Contagem ativa;
- Display piscando: Contagem pausada;
- LED S1 aceso: Relé ativo;
- LED S2 aceso: Acumulador de horas atingiu Set-point ajustado;

**DIMENSÕES**

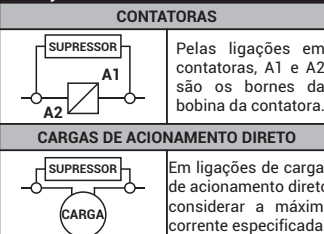


**ESQUEMAS DE LIGAÇÃO**



**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.



**FUNÇÕES**

TABELA NÍVEL 1

CONDIÇÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	MÍNIMO	MÁXIMO	PADRÃO	FUNÇÃO
	SET	Ajuste de Set-Point	0001	9999	1000	Tempo para controle.
	ZERR	Zerar Contagem	NRO	519	NRO	Zerar a contagem do tempo.

TABELA NÍVEL 2

CONDIÇÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	MÍNIMO	MÁXIMO	PADRÃO	FUNÇÃO
	F1	Modo de Contagem	0	1	0	0 - Contagem Progressiva   1 - Contagem Regressiva
	F2	Escala de tempo	0	3	0	0 - Horas   1 - Minutos   2 - Décimo de Minutos   3 - Segundos
	F3	Modo de Funcionamento	0	4	0	0 - Simples   1 - Pulso   2 - Retardo   3 - Instantâneo   4 - Sustentação de Entrada
F3 = 1	F4	Tipo de Entrada	0	3	0	0 - PNP N.A.   1 - PNP N.F.   2 - NPN N.A.   3 - NPN N.F.
F3 = 1	F5	Pulso ao Ligar	0	1	0	0 - Não ativar o pulso   1 - Ativar o pulso
F3 = 1	F6	Novo Pulso Durante Tempo	0	2	0	0 - Nenhuma Ação   1 - Parar Contagem   2 - Play/Pause
F3 = 1	F7	Ativar Pulso pela Tecla	0	1	0	0 - Não ativar o pulso pela tecla   1 - Ativar o pulso pela tecla
F3 = 2	F8	Desligar Relé no Modo Retardo	0	3	0	0 - Desligar   1 - Pulso N.A.   2 - Pulso dispara novo ciclo   3 - Após tempo (F9)
F3 = 2   F8 = 3	F9	Tempo para Desligar Relé	01	60	30	Intervalo para desligar o relé, após o ciclo de retardo.
F3 = 3	F10	Religar Relé no Modo Instantâneo	0	3	0	0 - Desligar   1 - Pulso N.A.   2 - Pulso dispara novo ciclo   3 - Após tempo (F11)
F3 = 3   F10 = 3	F11	Tempo para Religar Relé	01	60	30	Intervalo para religar o relé, após o ciclo instantâneo.
F3 = 4	F12	Tipo de Sustentação de Entrada	0	1	0	0 - Sustentação pela Entrada N.A.   1 - Sustentação pela Entrada N.F.
F3 = 4	F13	Ação Entrada Não Sustentada	0	2	0	0 - Parar contagem   1 - Pausar, sustentar e continuar   2 - Pausar, sustentar e reiniciar