

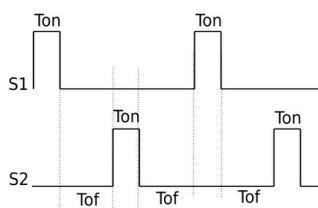
# Manual de Instruções

## Rele Temporizador Analógico de Reversão RTC2



### 1. FUNCIONAMENTO

Ao energizar a bobina (alimentação) aciona a saída 1 (fecha 15 com 28), conta o tempo de ligado , desliga a saída 1, conta o tempo de desligado , aciona a saída 2 (fecha 15 com 18) conta o tempo de ligado, desliga a saída 2 , conta o tempo de desligado e repete o ciclo infinitamente (ciclicamente) até que se desligue a alimentação.



### 2. CARACTERÍSTICAS GERAIS:

#### 1. - Alimentação:

- a) 12 vcc/vca
- b) 24 vcc/vca
- c) 110 VCA
- d) 220 VCA

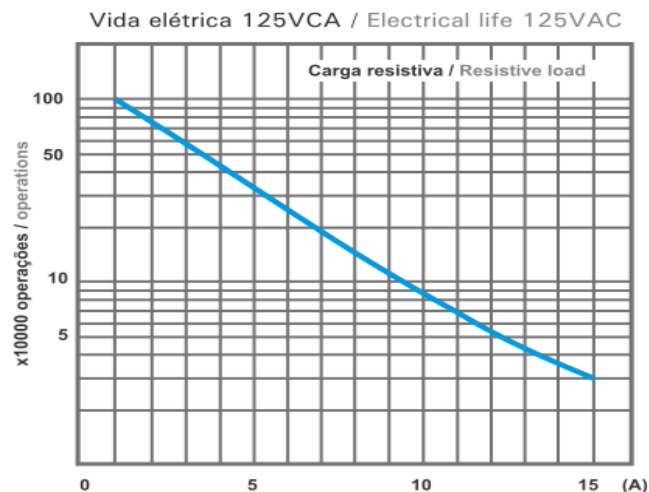
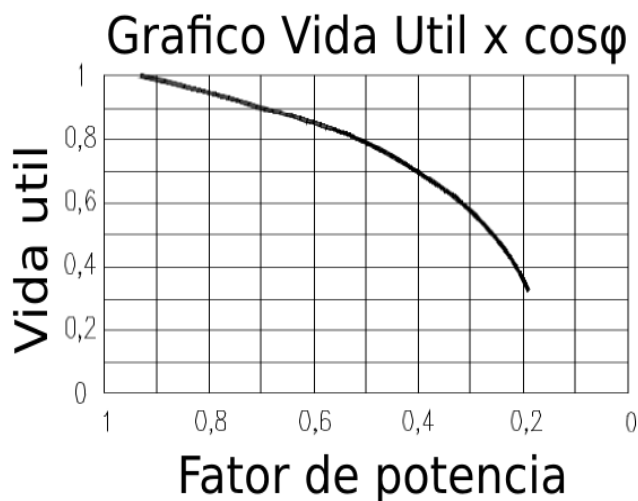
#### 2. Frequencia de trabalho: 50 - 60 Hz

#### 3. Maxima Tensao nos contator : 250VAC

#### 4. Consumo aproximado: 0,75 VA

#### 5. Contatos de saída 2 N.A. (mesmo ponto comum):

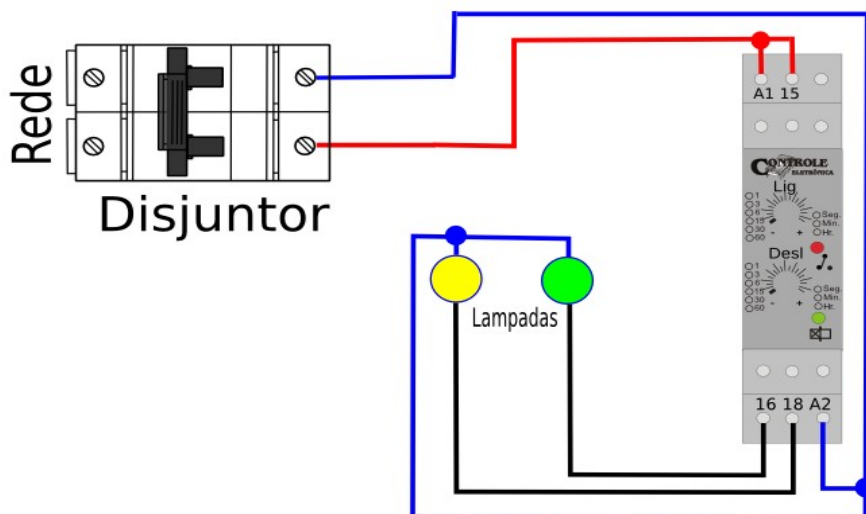
- a) 7A 240VAC/10A 120VAC/24VDC (carga resistiva)
- b) 15A 125VAC (carga resistiva)
- c) Corrente maxima recomendada : 6A (carga resistiva)
- d) Capacidade de acionamento de carga indutiva 30% da nominal.
- e) Capacidade de acionamento de motores 20% da nominal.
- f) Vida útil mecânica experimental : 10.000.000 manobras(em vazio)



6. Temperatura de operação: **-10°C e 60°C.**
7. Grau de proteção: **IP-20**
8. Umidade Relativa: **45 a 85% (sem condensação)**
9. Isolação dos contatos : **100MΩMin a 500VDC**
10. Escalas de tempo:  
 1,3, 6, 15, 30, 60 seg.,    1,3, 6, 15, 30, 60 min.;    1,3, 6,15 horas.
- 11.- Precisão de escala: **± 5%**
12.        - Precisão de repetibilidade: **± 2%**
13.        - Tempo de retorno: **200ms**

### 3. EXEMPLO DE APLICAÇÃO (deve ser adaptado conforme necessidade)

1. Máquinas da industria moveleira
2. Máquinas de embalagem
3. Seladoras
4. Máquinas para industria alimentícia
5. Cilindro para panificação
6. Bombas, motores, CCMs
7. Sistema de ar comprimido
8. Elevadores, escadas e ponte rolantes
9. Chaves compensadoras
10. Compressores e grupos geradores
11. Painéis e quadros elétricos

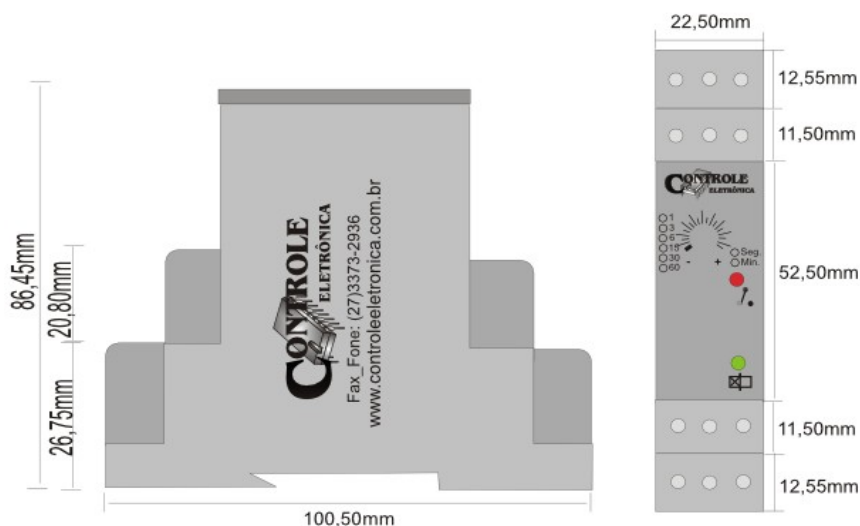


#### 4. Código de pedido do produto :



- a) **(C1) = Referência.**
- RTC2
- b) **(C2) = Tempo Ligado máximo da escala (saida ativada)**
- 1S, 3S, 6S, 15S, 30S, 60S ou 1M, 3M, 6M, 15M, 30M, 60M ou 1H, 3H, 6H, 15H.
- c) **(C3) = Tempo Desligado máximo da escala (saida desativada)**
- 1S, 3S, 6S, 15S, 30S, 60S ou 1M, 3M, 6M, 15M, 30M, 60M ou 1H, 3H, 6H, 15H.
- d) **(C4) = Tensão de alimentação.**
- 12V, 24V, 127V, 220V

#### 5. DIMENSÕES



#### 6. Garantia :

A Controle Com. E Serviços Ltda garante que o produto relacionado nesse manual, está isento de defeitos e coberto por GARANTIA PELO PERÍODO DE 90DIAS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, conforme previsto por lei, desde que o equipamento seja instalado por uma pessoa qualificada e operado de acordo com este manual do proprietário, em condições normais de uso e serviço.

Dentro do período de garantia o equipamento terá assistência sem ônus de peças e mão-de-obra para o primeiro proprietário desde que seja apresentado a NOTA FISCAL da Controle eletrônica.

Ocorrendo defeito dentro do prazo da garantia, o produto deverá ser enviado à Controle Eletrônica, onde será reparado ou substituído sem ônus, desde que comprovado o uso dentro das especificações técnicas do produto.

##### O Que a Garantia não cobre

A responsabilidade da presente garantia se limita exclusivamente ao reparo, modificação ou substituição do aparelho fornecido, **não se responsabilizando** a CONTROLE ELETRONICA por danos a pessoas, a terceiros, a outros equipamentos ou instalações, lucros cessantes, despesas com fretes, viagens, estadias ou quaisquer outros danos emergentes ou consequentes.

##### Exclusões de Garantia

Quando a instalação elétrica for inadequada, usado em ambiente corrosivo, alterações dos equipamentos, ter sofrido violação ou usado fora dos limites das especificações técnicas do manual, desgastes normal dos equipamentos, danos decorrentes de operação indevida ou negligentes, queda, raio, incêndio, tensão, instalação de má qualidade, descarga elétrica, submeter os produtos a níveis de umidade ou abrasão, o que causaria o desgaste prematuro do mesmo.

Quaisquer reparos, modificações, substituições decorrentes de defeito de fabricação não interrompem nem prorrogam o prazo desta garantia.

Empresa: Controle Comercio e Serviços Ltda - ME.

Fone : (27) 3373-2936 (horario comercial)

[www.controleeletronica.com.br](http://www.controleeletronica.com.br)

[vendas@controleeletronica.com.br](mailto:vendas@controleeletronica.com.br)

**Obs.:O fabricante reserva-se o direito de alterar qualquer especificação sem aviso prévio.**