

# Manual de Instruções

## Controlador de nível superior



### 1. FUNCIONAMENTO

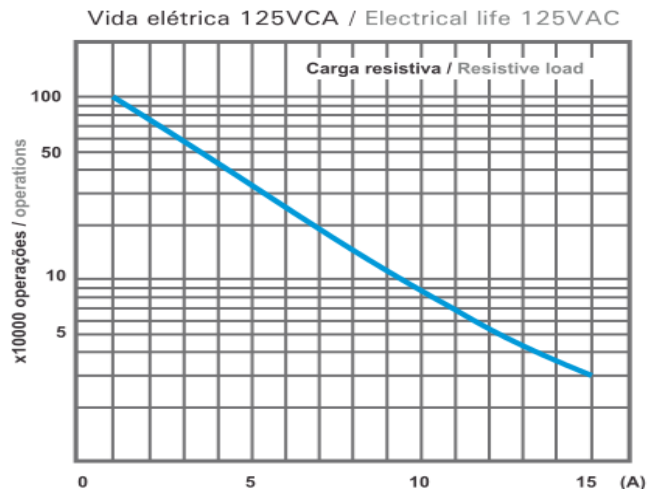
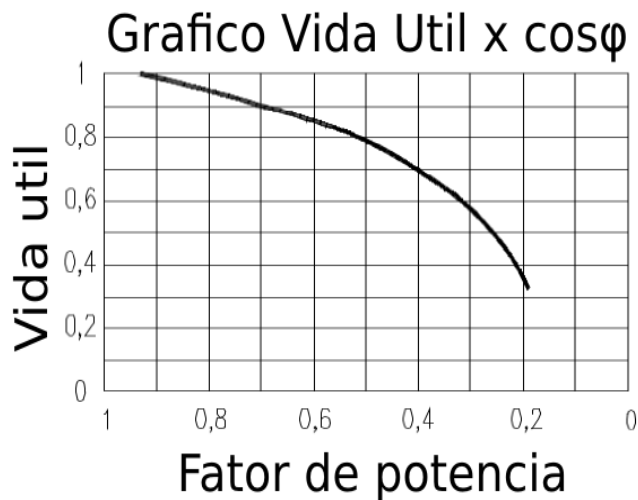
Desenvolvido para controlar nível da água (líquido condutivo) em caixa superior (poços). Tem por objetivo evitar um transbordamento de água no reservatório ou um excesso de nível de água.

Ao energizar a bobina (alimentação), é verificado o contato do líquido com eletrodo. Se o nível estiver acima do eletrodo superior, a saída é desligada, só voltando a ligar novamente quando o nível atingir o eletrodo de nível inferior.

### 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 **1 SPDT ( reversivel )**:

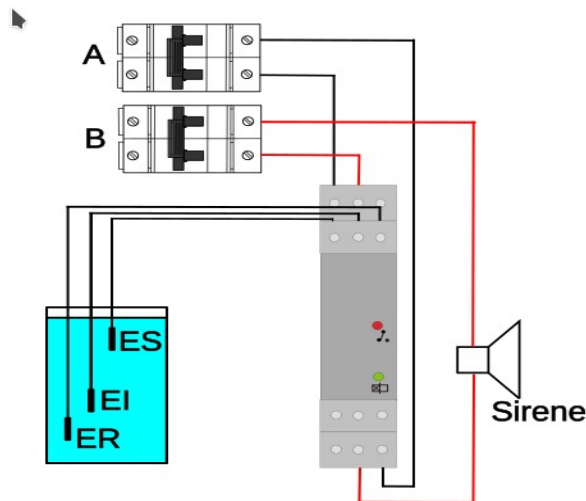
- a) 7A 240VAC/10A 120VAC/24VDC (carga resistiva)
- b) 15A 125VAC (carga resistiva)
- c) Corrente máxima recomendada : 6A (carga resistiva)
- d) Capacidade de acionamento de carga indutiva 30% da nominal.
- e) Capacidade de acionamento de motores 20% da nominal.
- f) Vida útil mecânica experimental :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

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

Controle de poços artesianos , sistemas e outros

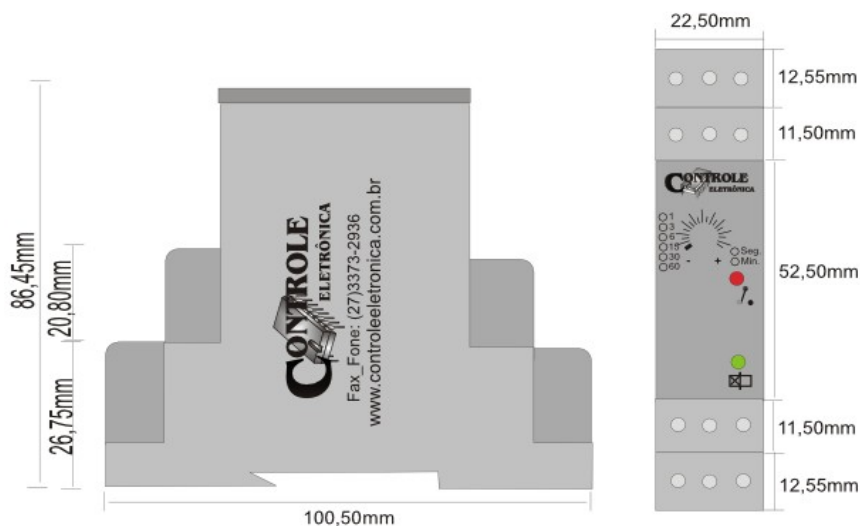


### 4. Código de pedido do produto :

**RNS-**

- a. **(C1)** = Referência.  
RNS-
- b. **(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 Eletronica, 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.**