

*Este manual contém informações para instalação e operação do produto. Leia-o cuidadosamente antes de iniciar a sua utilização.*

### Descrição / Aplicação

O Relé para Revezamento de Bombas, RVB, destina-se a aplicações em que a falta do abastecimento de água em reservatório seja crítica ou indesejável, como hospitais, condomínios, restaurantes, etc. Funciona auxiliando sistemas com duas bombas revezando-as automaticamente a cada ligamento, evitando que a bomba reserva permaneça longos períodos sem uso, assim prolongando a vida útil do sistema e garantindo o abastecimento em caso de falhas ou manutenção em uma das bombas.

**Nota:** A fixação dos componentes: (relés, contatores, disjuntores...) dentro do painel devem respeitar a distância entre eles, de no mínimo 5mm, para evitar a deformação da caixa em virtude do aquecimento interno dos componentes.

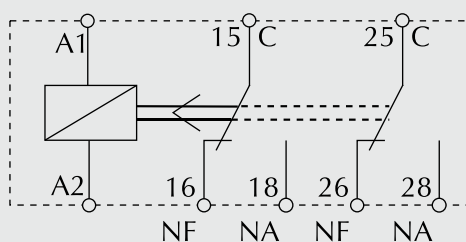
### Especificações

MODELOS	CONTATOS	ESCALAS / UNIDADE DE TEMPO	ALIMENTAÇÃO	CAIXA
RVB-01	1SPDT+1SPDT	6 segundos fixo	24...240Vca/Vcc	MK

### Funcionamento

Ao ser ligado, o RVB iniciará a temporização, fixa em 6 segundos, e, ao final deste retardo, acionará um de seus dois contatos que não foi acionado na última vez em que foi ligado. Exemplo, caso o último contato a ser acionado foi o contato 1, ao final do retardo o RVB acionará o contato 2 e permanecerá assim até que seja desligado. O RVB sempre manterá salvo em sua memória interna o último contato que foi acionado mesmo desligado.

### Esquemas de Ligação



## Dados Técnicos

### 1. Indicadores

LED vermelho ligado → Indicação de saída de Relé

### 2. Esquema mecânico

Invólucro de plástico ABS V0 auto-extinguível, classe IP20

Montado em trilho DIN TS 35

Torque de aperto: máx. 1,2 N.m

Dimensões: MC - L = 25,5mm x C = 88,6mm x A = 88,2mm

MM - L = 25,5mm x C = 88,6mm x A = 97mm

C - Comprimento; A - Altura; L - Largura;

### 3. Circuito de entrada

Tolerância:	-10% a +10%;
Consumo nominal:	3VA (2,4W);
Frequência nominal:	AC 48 a 63Hz;
Ciclo de trabalho:	100%;
Tempo de recuperação:	500 ms
Ondulação residual para DC:	10%;
Tensão de queda:	<30% da tensão de alimentação nominal mínima;

### 4. Dados gerais

Grau de Proteção: Invólucro = IP-20; Terminais = IP-10,

\*A Tron não se responsabiliza por alimentação aplicada ao aparelho fora da tolerância especificada na ficha técnica do produto.

\*Recomendamos a utilização de um fusível de 5A na saída do contato para proteção do relé.

### 5. Precisão

Precisão de ajuste:	<5% do valor máximo da escala;
Precisão de repetição:	<0.5% ou ±5ms;
Influência de temperatura:	<0.1% / °C.

### 6. Condições do ambiente

Temperatura ambiente:	0 a +50°C;
Temperatura de armazenamento:	0 a +50°C;
Temperatura de transporte:	0 a +50°C;
Umidade relativa:	15% a 85%

### 7. Dados de Isolação

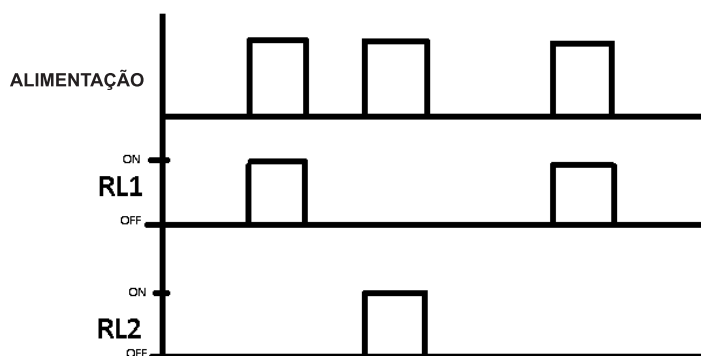
Tipos de isolamento:	Básica
Grau de poluição:	2
Classe de sobretensão:	III

### 8. Circuito de saída

Tensão nominal:	240V AC;
Capacidade de comutação:	750VA (3A / 250V);
Sistema fusível:	3A, de ação rápida;
Durabilidade mecânica:	10 <sup>7</sup> operações;
Durabilidade elétrica:	10 <sup>5</sup> operações com carga resistiva de 750VA;
Frequência de comutação:	carga resistiva máx. 3/min. Com 750VA

Tensão de surto nominal:	2,5kV.
Material dos Contatos:	Liga de prata;
Pulso Mínimo de Controle:	100 ms

## Diagramas Temporais



## Diagramas de Conexão

