

Características

Alimentação:	100-240VCA
Consumo máximo:	3VA
Tensão de isolamento:	1500V em 1 minuto
Grau de proteção:	IP20
Tipo de trilho	DIN
Material do invólucro:	Poliestireno de alto impacto
Tipo de contato de saída:	1 contato reversível
Corrente máxima no contato de saída:	6A @ 250VCA
Vida útil elétrica:	1 milhão de ciclos
Temperatura de operação:	0-60°C
Umidade de operação:	0-85% (sem condensação)

Funcionamento e Usos

O Relé Biestável Acton tem como função alternar a posição ou o estado dos seus contatos. Para alternar a posição dos contatos, é necessário aplicar um pulso entre os terminais (B/A1). Para manter o estado do acionamento, é preciso energizar a memória (M/A2). Essa função permite que o relé mantenha o último estado mesmo após ser desenergizado. As principais aplicações incluem sistemas de iluminação, proporcionando redução de custos na instalação, além de controle de bombas e outras cargas.

Modos de Funcionamento:

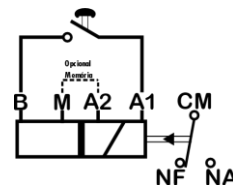
1. Função de memória desativada:

Quando a função de memória não está habilitada, sempre que o relé for desenergizado, seus contatos retornarão automaticamente para a posição de repouso.

2. Função de memória ativada:

Quando a função de memória está habilitada, o relé preserva o último estado antes da desenergização, seja este estado de ligado ou desligado. Após a energização, o relé retomará ao estado em que estava antes de ser desligado.

Esquema de Ligação



A1 e A2: Alimentação 100-240VCA
B: Botão pulsador (fecha com A1)
M: Memória (ligação opcional, fecha com A2)
NA: Contato Normalmente Aberto
CM: Contato Comum
NF: Contato Normalmente Fechado

Funções e LED's



LED Vermelho-> Relé: Indica que a saída do relé está acionada.

LED Vermelho-> Relé: Indica que a saída do relé está desacionada.

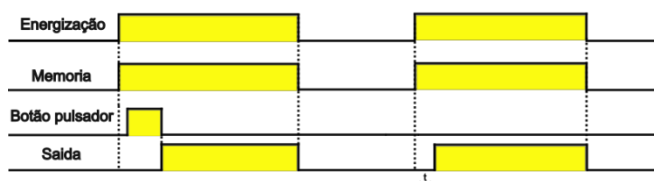
LED Verde-> Ligado: Indica que o relé estava alimentado.

Diagrama de temporização

Funcionamento do Relé Biestável sem memória ativada:



Funcionamento do Relé Biestável com memória ativada:



Observação:

t: tempo de acionamento da saída após o relé biestável ser energizado.

Garantia

A Acton Indústria e Comércio de Eletroeletrônicos LTDA, localizada à Rua Vereador Ariel Fragata, nº 207, Distrito de Lácio, Marília—SP, CEP 17539-068, CNPJ nº. 07.935.049/0001-85, Inscr. Estadual nº. 438.228.518.117, garante este produto contra defeitos de projeto, fabricação, montagem e/ou solidariamente em decorrência de vícios de projeto que torne impróprio ou inadequado ao uso a que se destina pelo prazo de 12 meses, a partir da data de aquisição, comprovada pela nota fiscal ao consumidor. Em caso de defeito no período de garantia, a responsabilidade da Acton limita-se ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação.

Esta garantia exclui:

- Defeitos provocados por acidentes ou agentes da natureza, tais como: raios, inundações, desabamentos etc.;
- Defeitos provocados por rede elétrica imprópria ou em desacordo às instruções de instalação;
- Se o produto não for empregado ao fim que se destina;
- Se o produto não for utilizado em condições normais;
- Defeitos provocados por acessórios ou equipamentos acoplados ao produto;
- Defeitos provocados por variação na rede elétrica, picos de tensão e descargas inclusive surtos;

- Custos de retirada e reinstalação, bem como transporte até a fábrica;
- Danos de qualquer espécie consequente de problema no produto, bem como perdas causadas pela interrupção do uso.