

Características

Alimentação:	100 a 240VCA
Funções selecionáveis:	retardo na energização, pulso na energização e cíclico simétrico
Tempo de ajuste:	0,1s a 10h
Consumo máximo:	2VA
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 Temporizador Universal Acton tem a função de ligar ou desligar uma determinada carga em um período determinado. O primeiro passo é escolher o tipo de funcionamento do relé através do botão “troca função”. Cada vez que este botão é pressionado por mais de 3 segundos, a função muda segundo o led indicativo.

A função poderá ser:

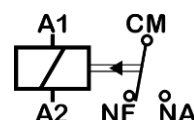
- 1) Pulso na energização: Nesta função o relé liga seu contato ao ser energizado e permanece assim até que o tempo indicado nos potenciômetros seja contado. Ao término do tempo o contato é aberto e fica assim até que o relé seja desenergizado e energizado novamente.
- 2) Retardo na energização: Nesta função, ao ligar o relé, o tempo indicado através dos potenciômetros é contado e o contato é fechado após este tempo, permanecendo assim até que o relé seja desenergizado.
- 3) Cíclico simétrico: Nesta função o relé liga seu contato ao ser energizado e inicia a contagem de tempo indicado nos potenciômetros. Ao término da contagem o contato desliga e a contagem volta a ser feita com o contato desligado. Ao término da contagem ele volta a ligar e contar o tempo, repetindo o ciclo indefinidamente enquanto o relé estiver energizado.

O segundo passo é escolher o fator de tempo no potenciômetro de escala. Escolha entre 0,1s (décimos de segundo) até 1h (horas).

O terceiro passo é escolher o valor do tempo no potenciômetro de valor, podendo ir de 1 a 10. Esse valor será multiplicado pelo valor da escala para retornar o tempo total de contagem.

Se, por exemplo, quisermos um tempo de contagem de 1 segundo, pode-se colocar a escala em 1s e o valor em 1, ou ainda colocar a escala em 0,1s e o valor em 10. Ou ainda se quisermos 40 minutos, coloca-se a escala em 10min e o valor em 4, e assim por diante.

Esquema de Ligação



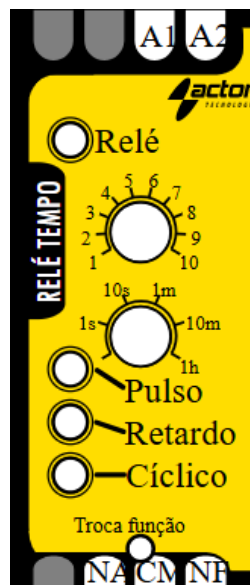
A1 e A2: entrada 100-240VAC

NA: Contato normalmente aberto do relé

CM: Contato comum do relé

NF: Contato normalmente fechado do relé

Funções LED's



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

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

Funções LED Verde-> Ligado: Indica qual a função que está habilitada.



RELÉ TEMPO UNIVERSAL

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.