

Características

Alimentação:	100-240 VCA
Consumo máximo:	5VA
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 Cíclico Acton, é um dispositivo usado para controlar o acionamento e desacionamento de cargas de forma repetitiva em intervalos regulares de tempo. Ele opera alternando automaticamente entre os estados ligado e desligado, com tempos ajustáveis para cada estado dependendo da aplicação.

Funcionamento:

1. Configuração de Intervalos:

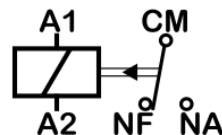
O Relé de Temporizador Cíclico permite ajustar os tempos de permanência nos estados de ligado e desligado, por meio dos potenciômetros.

O relé cíclico é amplamente utilizado em aplicações onde o controle periódico e automático é necessário, promovendo eficiência e reduzindo a necessidade de intervenções manuais.

Principais usos:

Iluminação, automação industrial, piscina, irrigação, motores/bombas.

Esquema de Ligação



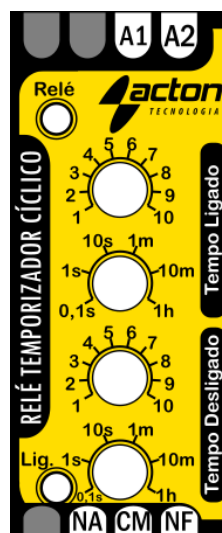
A1 e A2: Alimentação 100-240VCA

NA: Contato do relé normalmente aberto

CM: Contato comum do relé

NF: Contato do relé normalmente fechado

Funções e LED's



← Ajuste de tempo ligado

← Escala de tempo ligado

← Ajuste de tempo desligado

← Escala de tempo desligado

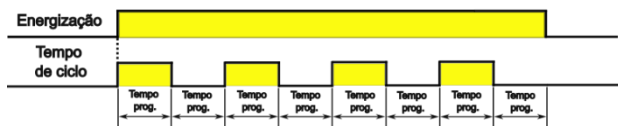
Os botões identificados com **s**, **m** e **h** representam escalas de tempo (segundos, minutos e horas). Já os botões numerados de 1 a 10 permitem configurar o intervalo de tempo em que o relé permanecerá ciclando, ajustando o funcionamento conforme a necessidade.

LED Verde -> Ligado: Representa que o Relé Temporizador Cíclico está alimentado.

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

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

Diagrama de funcionamento



Observação:

O funcionamento do **tempo dos ciclos** é ajustado separadamente para atender quaisquer aplicações.

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.