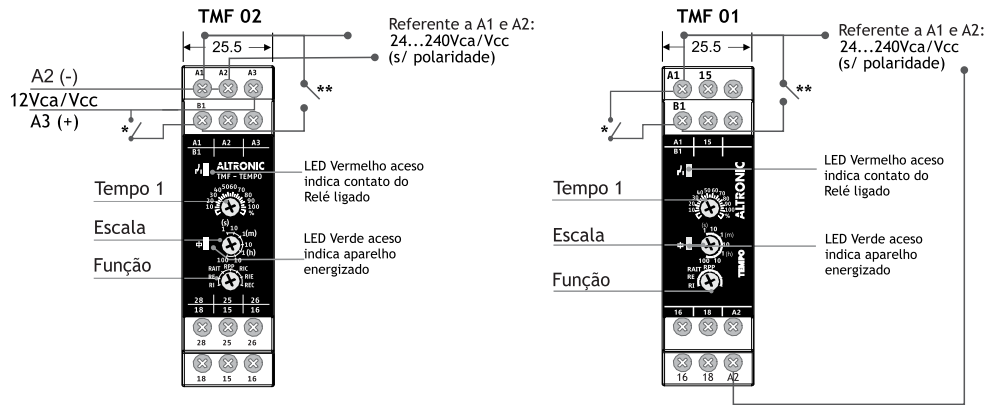
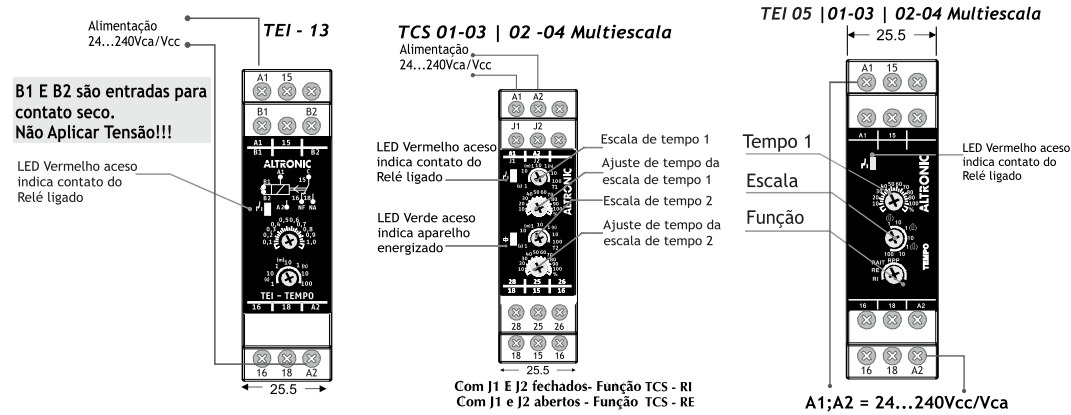
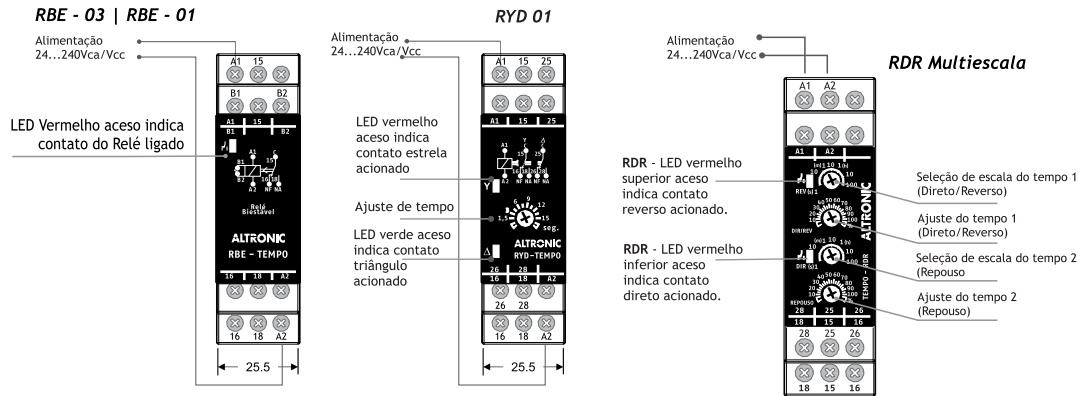


Diagramas de Conexão

Abaixo estão os diagramas de conexão dos temporizadores Altronic.



OBS.: Todos os temporizadores, com exceção do TMF 02, possuem apenas 2 bornes de alimentação, (A1 e A2)

OBS.: TMF-02 em 12Vcc possui a seguinte polaridade: A2(-) e A3(+).

* Em casos de alimentação em tensão contínua na função RAIT, RIC, REC, RIE conectar a chave de comando B1 com o terminal positivo (+) da tensão contínua.

** Em casos de alimentação em 24 a 240Vca na função RAIT, RIC, REC, RIE a chave de comando B1 funciona tanto entre A1 e B1 como também A2 e B1.

Ficha Técnica

1822300160200402000000| A4|Rev.:03

Relés de Tempo ALTRONIC

TEI - Relé Temporizador Eletrônico | TCS - Relé Temporizador Eletrônico Cíclico
RYD - Relé Temporizador para Chave Estrela - Triângulo | TMF - Relé de Tempo Multifunção
RBE - Relé Biestável | TRD - Relé Temporizador com Retardo no Desligamento
RPP - Relé Temporizador Eletrônico Cíclico | RDR - Relé Cíclico Reversão de Motor

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

Descrição / Aplicação

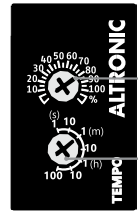
Os temporizadores Altronic são feitos com a mais alta tecnologia do mercado. Dentre as muitas vantagens que o temporizador oferece estão: precisão de repetição, precisão de ajuste por serem microcontrolados, vida útil elevada, faixa de tensão variada.

Os temporizadores Altronic seguem os mais rígidos padrões de qualidade!

Aplicação: Os relés de tempo Altronic são utilizados em diversas aplicações, entre elas:

Acionamento de bombas de sucção para caixa d'água, máquinas de lubrificação que utilizam mais de um tipo de lubrificantes, controles de tempos curtos em quadros de comando, automação, sincronismos industriais, grupos geradores, sinalização em processos industriais, lavanderia industrial, partida estrela - triângulo, acionamento consecutivo de motores, entre outras.

Especificações

MODELOS	CONTATOS	ESCALAS / UNIDADE DE TEMPO	ALIMENTAÇÃO	CAIXA
RAX - 02	I - 2SPDT	Não se Aplica	24...240Vca/Vcc	MC
RAX - 01	I - 1SPDT	Não se Aplica	24...240Vca/Vcc	MC
TEI - 05	RE - 1SPDT + I - 1SPDT	0,1s a 100h - Multi escala	24...240Vca/Vcc	MM
TEI - 13	RAIT - 1SPDT			
RAX - 12	I - 2SPDT	Não se Aplica	24...240Vca/Vcc	MM
RYD - 01	Y 1SPDT + Δ 1SPDT	15,30 e 60 SEGUNDOS	24...240Vca/Vcc	MC
RBE - 03	1SPDT	Ação na descida do pulso		
RBE - 01	1SPDT	Ação na subida do pulso	24...240Vca/Vcc	MC
RPP - 01	1SPDT	20 a 120 imp. / min		
TRD - 01	1SPDT	6,15,30,60,180 e 300 segundo	24 ou 48 Vcc/Vca ou 110 ou 220Vca (Especificar)	MM
TRD - 02	2SPDT			
RDR - 01	1SPDT(DIR) +1SPDT(REV)	0,1s a 100h/ 0,1s a 100h - Multi escala	24...240Vca/Vcc	MM
TCS-01-03	1SPDT (TCS-RE / TCS-RI)	0,1s a 100h/ 0,1s a 100h - Multi escala		
TCS-02-04	2SPDT (TCS-RE / TCS-RI)		24...240Vca/Vcc ou 12Vca/Vcc	MC
TEI-01-03	1SPDT	0,1s a 100h - Multi escala		
TEI-02-04	2SPDT			
TMF - 01	1 SPDT RE - Retardo na Energização; RAIT - Prolongador de Impulso; RI - Pulso na Energização; RPP - Tempo Cíclico.	Para regular o tempo dos temporizadores multiescala é simples:  1. Escolha a porcentagem de tempo no trimpot Tempo Tempo 2. Escolha a base de tempo no trimpot Escala Escala	24...240Vca/Vcc	MC
TMF - 02	2 SPDT RE - Retardo na Energização; RAIT - Prolongador de Impulso; RI - Pulso na Energização; RPP - Tempo Cíclico; RIE - Pulso na Energização por Comando em Espera; RIC - Pulso na Energização por Comando; REC - Retardo na Energização por Comando em Espera.	TMF - 01/TMF-02: 0,1s a 100h - Multi escala	24...240Vca/Vcc 12Vca/Vcc	MM

Observe o exemplo acima. O valor de tempo ajustado é: 80% de 1min = 48segundos