



- Econômico
- Microcontrolado
- Multiescala
- Multifunção
- Fácil configuração
- PCI em fibra de vidro
- Montagem SMD
- Conectores robustos
- Parafusos imperdíveis
- Fixação trilho DIN
- Caixa auto - extingüível

Aplicação: Automação de máquinas em geral, bombas, motores, chaves compensadoras, painéis, quadros elétricos, entre outros.

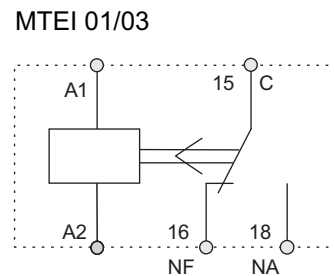
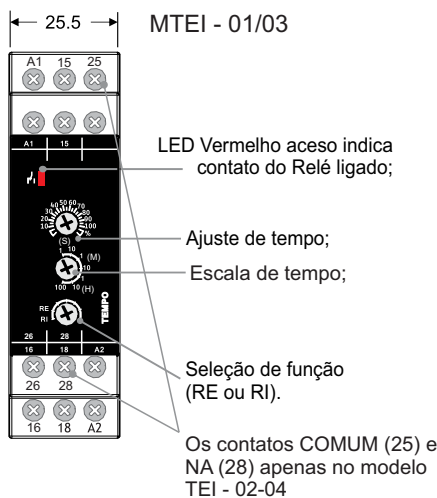
Funcionamento:

RE - Retardo na Energização: Ao energizar o aparelho inicia-se a contagem de tempo pré-selecionado na escala. Decorrido este tempo, o relé arma fechando os contatos COMUM (15) e NA (18), permanecendo neste estado até que seja desenergizado.

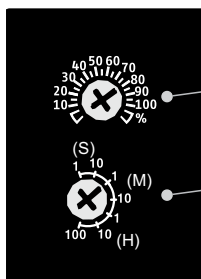
RI - Pulso na energização: Ao energizar o aparelho, o relé arma, fechando os contatos COMUM (15) e NA (18). Inicia-se então, a contagem do tempo pré-selecionado na escala. Decorrido este tempo, o relé desarma, abrindo os contatos COMUM (15) e NA (18).

Dados Técnicos:

Esquema de Ligação:



Regulagem da escala de tempo dos relés multiescala:

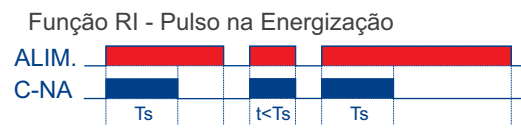
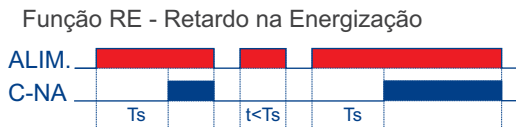


1. Escolha a porcentagem de tempo no trimpot **Tempo**.

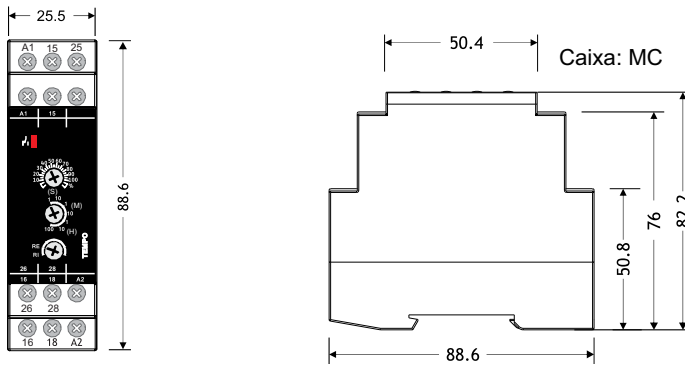
2. Escolha a base de tempo no trimpot **Escala**.

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

Diagramas Temporais:



Dimensões:



Características Técnicas:

Tensão de alimentação:	24 a 240Vca/Vcc
Tolerância de entrada:	-10% a +10%
Frequência:	50 / 60Hz (± 5%)
Número de contatos:	1 SPDT (TEI-01/03)
Capacidade dos contatos:	Vca = 3A - 240Vca (cos φ = 1) - carga resistiva nominal 750VA
Vida útil dos contatos:	Mecânica: 10E7 (10.000.000) operações da condição sem carga Elétrica: 10E5 (100.000) operações da condição com carga resistiva
Intervalo de comutação dos contatos:	5 < Δt < 20ms
Tempo de recuperação:	< 500ms
Grau de proteção:	Invólucro = IP-20; Terminais = IP-10
Sistema fusível:	3A, de ação rápida
Tensão de surto nominal:	2,5kV
Material dos contatos:	Liga de prata
Precisão de ajuste:	< 5% do valor máximo da escala
Precisão de repetição:	< 0,5% ou ± 5ms
Influência de temperatura:	< 0,1% / °C
Temperatura de operação:	0 a +50°C
Temperatura de armazenamento:	0 a +50°C
Temperatura de transporte:	0 a +50°C
Grau de poluição:	2
Classe de sobretensão:	III (em conformidade com IEC 61.812-1)
Frequência de comutação:	3/min Máximo, com carga resistiva nominal 750VA
Material da caixa:	ABS V0 (auto-extinguível)
Resistência de isolamento:	>50 MΩ / 500 Vcc
Umidade relativa:	< 85%
Tensão de isolamento:	1500 Vrms / 1 minuto

Obs: Toda ligação deve ser feita com a rede desenergizada, por pessoa qualificada.