



INTRODUÇÃO

Os temporizadores eletrônicos da Digimec são aparelhos projetados para aplicações industriais onde qualidade, confiabilidade, robustez e baixo custo são requisitos fundamentais. Montados em caixas plásticas de forma compacta para permitir uma aplicação segura em equipamentos diversos e montagem interna em painéis. Fixados em trilhos DIN ou por parafusos mediante adaptador opcional.

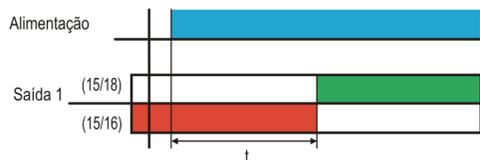
CONCEITOS DE FUNCIONAMENTO

Retardo na energização: Os temporizadores comutam seus contatos de saída para a posição de trabalho após o intervalo de tempo (T) selecionado na escala do aparelho e contado a partir do instante de sua energização.

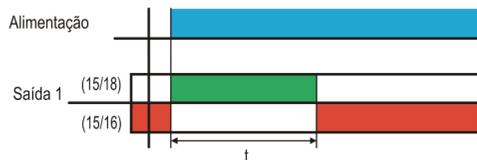
Impulso na energização: Os temporizadores comutam seus contatos de saída para a posição de trabalho quando o aparelho é energizado e retornam à posição de repouso após o intervalo de tempo (T) selecionado na escala do aparelho. Sempre que haja necessidade de modificar a escala de tempo ou a função, obrigatoriamente deve-se desenergizar o equipamento, selecionar a escala desejada via cursor frontal e retornar a alimentação.

DIAGRAMAS DE FUNCIONAMENTO

Retardo na energização

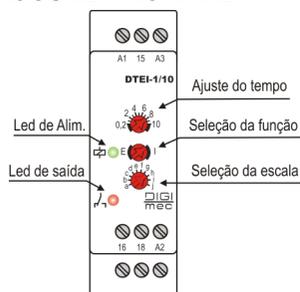


Impulso na energização



DTEI-11/10 - Saída 2 [(25/26)-NF (25/28)-NA] simultânea com saída 1.

AJUSTE FRONTAL



ESCALAS DE TEMPO

- A = 1,5 segundos
- B = 6 segundos
- C = 15 segundos
- D = 30 segundos
- E = 60 segundos
- F = 180 segundos
- G = 300 segundos
- H = 15 minutos
- I = 30 minutos
- J = 60 minutos

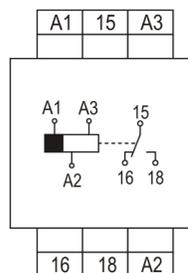
DADOS TÉCNICOS

Alimentação (-15% +10%)	JTEI-1/10 e DTEI-1/10: 24 Vca-Vcc ou 110-220 Vca (especificar) DTEI-11/10: 24 Vca/Vcc, 110 ou 220 Vca
Frequência da rede	50 - 60 Hz
Consumo	3 VA (aproximadamente)
Escalas	1,5 - 6 - 15 - 30 - 60 - 180 - 300 seg./15 - 30 - 60 min. (selecionável por trimpot)
Precisão de escala	6% fim de escala

Repetibilidade	2% fim de escala
Histerese	<2% fim de escala
Tempo mínimo de reinicialização	100 ms
Relé de saída	5 A, 250 Vca máx. carga resistiva - reversível
Material dos contatos	AgCdO
Vida útil dos contatos	Mecânica (sem carga): 10.000.000 operações Elétrica (com carga resistiva): 1.000.000 operações
Temperatura ambiente	De trabalho: 0 a +50°C De armazenamento: -10 a +60°C
Umidade relativa de trabalho	20 a 90% sem condensação
Grau de proteção da caixa	IP 51
Grau de proteção nos terminais	IP 20
Material da caixa	Termoplástico
Capacidade dos terminais	Fio: 2,5 mm ² Cabo: 2,5 mm ² Condutor com terminal: 2,5 mm ² Torque de aperto: 0,5 a 0,6 Nm
Fixação	Trilho DIN 35 mm ou parafuso (com adaptador para caixas D e J)

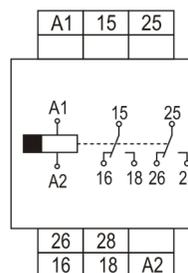
DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO

JTEI-1/10 e DTEI-1/10



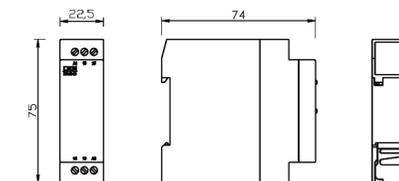
110-220 Vca:
A1-A2 = 220V
A3-A2 = 110V
24 Vca/Vcc:
A1-A2 = 24 V

DTEI-11/10

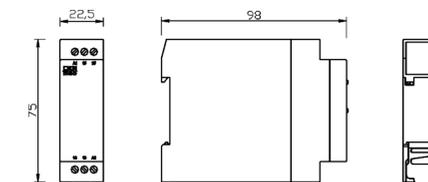


DIMENSÕES (MM)

JTEI-1/10



DTEI-1/10 e DTEI-11/10



Acessório para fixação da caixas J e D, por parafusos (opcional)

