



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.

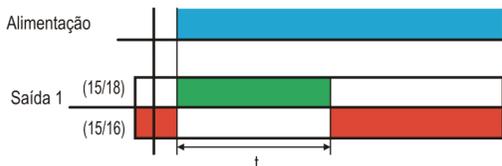
FUNCIONAMENTO

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.

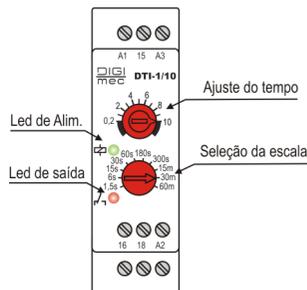
Sempre que haja necessidade de modificar a escala de tempo, obrigatoriamente deve-se desenergizar o equipamento, selecionar a escala desejada via cursor frontal e retornar a alimentação.

DIAGRAMA DE FUNCIONAMENTO

DTI-11/10– Saída 2 [(25/26)-NF (25/28)-NA] simultânea com Saída 1



AJUSTES FRONTAIS



DADOS TÉCNICOS

Alimentação (-15% +10%)	JTI-1/10 e DTI-1/10: 24 Vca/Vcc, 110-220 Vca (especificar) DTI-11/10: 24 Vca/Vcc, 110 ou 220 Vca (especificar)	
Frequência da rede	50 - 60 Hz	
Consumo	3 VA (aproximadamente)	
Escala	1,5 - 6 - 15 - 30 - 60 - 180 - 300 seg./15 - 30 - 60 min. (selecionáveis 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	1 saída: 1 x 5 A, 250 Vca máx. carga resistiva – reversível 2 saídas: 2 x 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

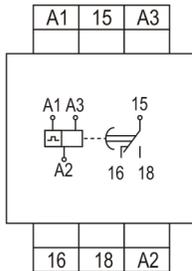
DIGIMEC AUTOMATIZAÇÃO INDUSTRIAL LTDA.

Rua Sapará, 196 - São Paulo - SP - 04255-110 - tel +55 11 2969-1600 - fax +55 11 2946-5220 - www.digimec.com.br

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)	

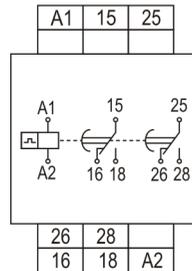
DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO

JTI-1/10 e DTI-1/10



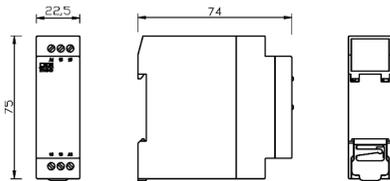
110-220 Vca:
A1-A2 = 220V
A3-A2 = 110V
24 Vca/Vcc:
A1-A2 = 24 V

DTI-11/10

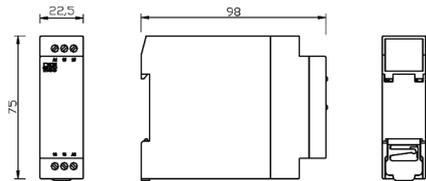


DIMENSÕES (mm)

JTI-1/10



DTI-1/10, DTI-11/10



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

