



INTRODUÇÃO

Os temporizadores eletrônicos com dupla função da Digimec são aparelhos projetados para aplicações industriais onde qualidade, confiabilidade, robustez e baixo custo são requisitos fundamentais. Projetados para trabalhar tanto na função retardo como na função impulso, basta selecionar seu modo de funcionamento antes da utilização. Montados em caixas plásticas de forma compacta, permitem uma aplicação segura em diversos equipamentos. Podem ser fixados em trilho DIN ou por parafusos, mediante adaptador opcional para caixas D e J.

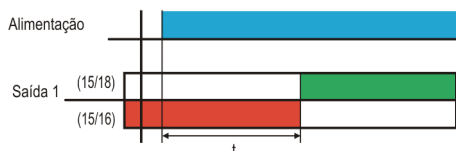
FUNCIONAMENTO

Retardo na energização (B1-B2= aberto): 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.

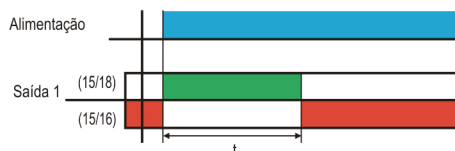
Impulso na energização (B1-B2= fechado): Os temporizadores comutam seus contatos de saída para a posição de trabalho quando o aparelho é energizado e retornam à posição de repouso após o intervalo de tempo (T) selecionado na escala do aparelho.

DIAGRAMAS DE FUNCIONAMENTO

Retardo na energização



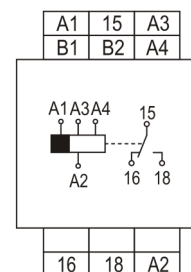
Impulso na energização



DADOS TÉCNICOS

Alimentação (- 15 % + 10 %)	110-220 Vca - 24 Vca/Vcc	
Frequência da rede	50-60 Hz	
Consumo	3 VA (aproximadamente)	
Escalas (outras especificar)	1,5 - 5 - 15 - 30 - 60 - 120 - 180 - 300 seg. 15 - 30 - 60 - 120 - 180 min. 5 - 10 - 15 - 30 hs.	
Precisão de escala	6 % fim de escala (a 25 °C)	
Repetibilidade	2 % fim de escala (a 25 °C)	
Histerese	< 2 % fim de escala (a 25 °C)	
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	
Capacidade dos terminais	Fio: 2,5 mm ²	Cabo: 2,5 mm ²
	Condutor com terminal: 2,5 mm ² Torque de aperto: 0,4 Nm	
Fixação	Trilho DIN 35 mm ou parafusos (com uso de acessório)	

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO

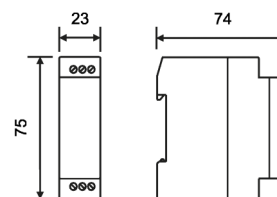


JUMPER B1 - B2
Fechado: Impulso
Aberto: Retardo

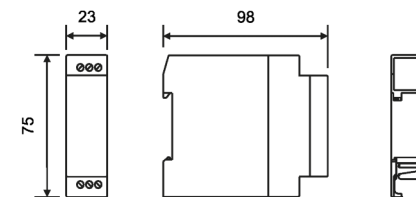
A1-A2 = 220V
A3-A2 = 110V
A4-A2 = 24Vca/Vcc

DIMENSÕES (mm)

JTEI-1



DTEI-1



Adaptador para caixas D e J, fixação por parafusos (opcional).

