

Temporizadores com retardo na energização multiescala séries JTE-1/10, DTE-1/10, DTE-11/10, JTER-1/10 e DTER-1/10

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.

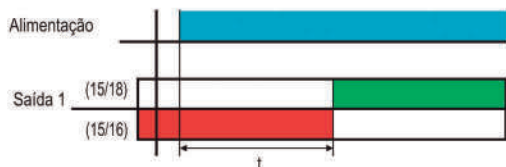
FUNCIONAMENTO

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

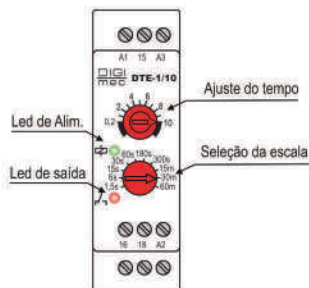
Sempre que haja necessidade de modificar a escala de tempo, obrigatoriamente deve-se desenergizar o equipamento, selecionar a escala desejada via cursor frontal e retornar a alimentação.

DIAGRAMA DE FUNCIONAMENTO

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



AJUSTE FRONTAL



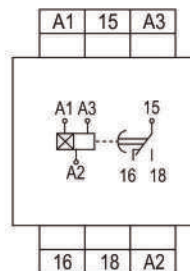
DADOS TÉCNICOS

Alimentação (-15% +10%)	JTE-1/10 e DTE-1/10: 24 Vca/Vcc ou 110-220 Vca (especificar) JTER-1/10, DTER-1/10 e DTE-11/10: 24 Vca/Vcc, 110 ou 220 Vca (especificar)
Frequência da rede	50 - 60 Hz
Consumo	3 VA (aproximadamente)
Escala (selecionáveis por trimpot)	JTE-1/10, DTE-1/10 e DTE-11/10: 1,5 - 6 - 15 - 30 - 60 - 180 - 300 seg /15 - 30 - 60 min. JTER-1/10 e DTER-1/10: 0,5 - 1,5 - 3 - 6 - 10 - 15 - 30 - 60 - 180 - 300 seg
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
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)	

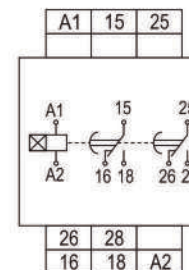
DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO

JTE-1/10 e DTE-1/10

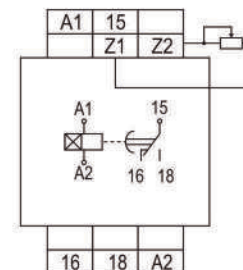


110-220 Vca:
A1-A2 = 220V
A3-A2 = 110V
Demais:
Alimentação A1-A2

DTE-11/10

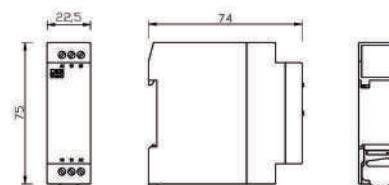


JTER-1/10 e DTER-1/10

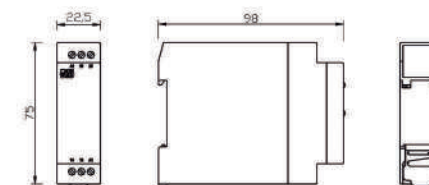


DIMENSÕES (mm)

JTE-1/10 e JTER-1/10



DTE-1/10, DTER-11/10 e DTER-1/10



Acessório para fixação da caixa D, por parafusos (opcional)

