

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. Esta família de temporizadores foi constituída para montagem interna de painéis e são fabricados em diversas escalas de tempo e tensões.

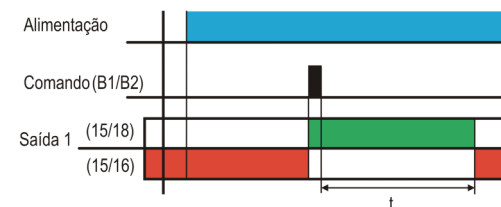
FUNCIONAMENTO

Os temporizadores comutam seus contatos de saída para a posição de trabalho após o fechamento de um contato auxiliar do aparelho. Retornam à posição de repouso após o intervalo de tempo (t) selecionado em sua escala contado a partir da abertura do contato auxiliar (B1/B2).

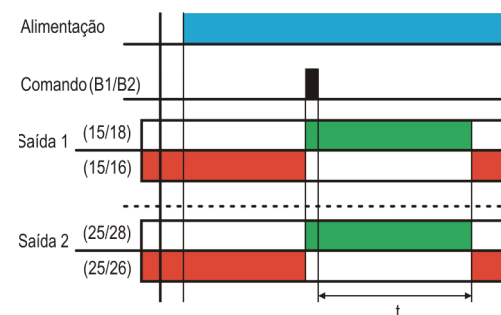
Nota: Sempre que houver necessidade de modificar a escala de tempo, obrigatoriamente deve-se desenergizar o equipamento, selecionar a escala de tempo desejada e retornar a alimentação.

DIAGRAMAS DE FUNCIONAMENTO

JTD-7, DTD-7, MTD-7



JTD-77, DTD-77, MTD-77

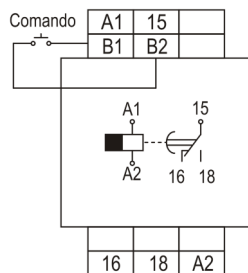


DADOS TÉCNICOS

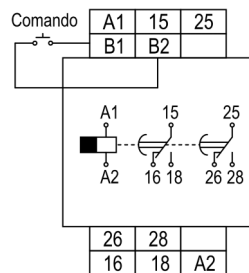
Alimentação (-15 % + 10 %)	12 Vcc, 24 Vca/Vcc, 110, 220 Vca (especificar)
Frequência da rede	50-60 Hz
Consumo	3 VA (aproximadamente)
Escalas	De 0,5 seg. a 30 hrs. (especificar escala)
Precisão de escala	6 % fim de escala (a 25 °C)
Repetibilidade	2 % fim de escala (a 25 °C)
Histerese	< 2 % fim de escala (a 25 °C)
Tempo mínimo de reinicialização	100 ms
Relé de saída	JTD-7, DTD-7, MTD-7: 1 x 5 A, 250 Vca máx. (carga resistiva) – reversível JTD-77, DTD-77, MTD-77: 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
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 (mediante adaptador opcional)

DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO

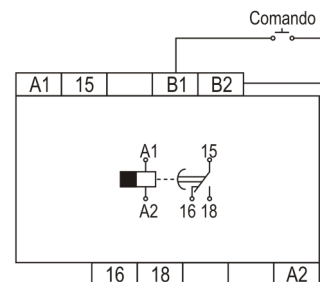
JTD-7, DTD-7



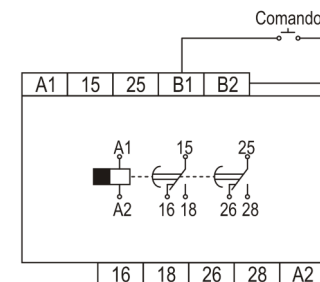
JTD-77, DTD-77



MTD-7

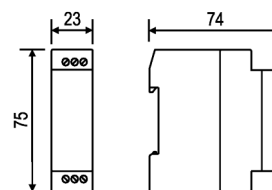


MTD-77

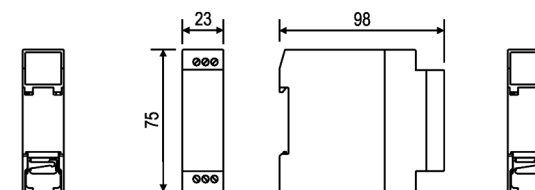


DIMENSÕES (mm)

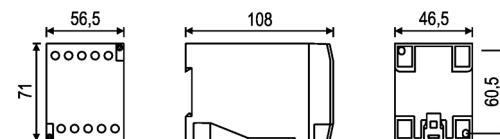
JTD-7, JTD-77



DTD-7, DTD-77



MTD-7, MTD-77



Adaptador para fixação por parafusos (opcional)

