

TEMPORIZADORES ELETRÔNICOS COM RETARDO NA DESENERGIZAÇÃO SÉRIES JTD, DTD E MTD



INTRODUÇÃO

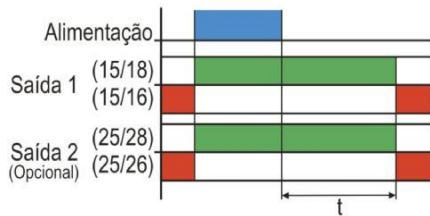
Os temporizadores eletrônicos com “RETARDO NA DESENERGIZAÇÃO” da Digimec são aparelhos projetados para aplicações industriais onde qualidade, confiabilidade, robustez e baixo custo são requisitos fundamentais. Esta família de temporizadores é constituída de aparelhos para montagem interna em painéis. Os aparelhos são fixados através de trilho DIN 46277 ou por parafusos. Fabricados em diversas escalas e tensões.

FUNCIONAMENTO

Os temporizadores com a função “RETARDO NA DESENERGIZAÇÃO” comutam seu(s) contato(s) de saída para a posição de trabalho quando o aparelho é energizado (DTD-1, MTD-1 e MTD-11) ou no fechamento de um contato auxiliar (DTD-7, MTD-7, MTD-77, FTD-7, STD-7 e CTD-7). Os mesmos retornam para a posição de repouso após o intervalo de tempo (t_1) selecionado em sua escala, contado a partir da desenergização do mesmo ou da abertura do contato auxiliar.

DIAGRAMAS DE FUNCIONAMENTO

DTD-1, DTD-11



DTD-7, DTD-77

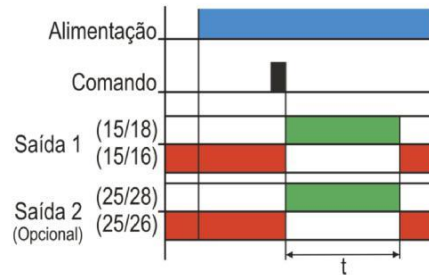
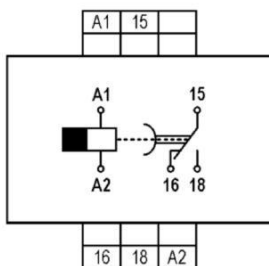


TABELA PARA ESCOLHA RÁPIDA

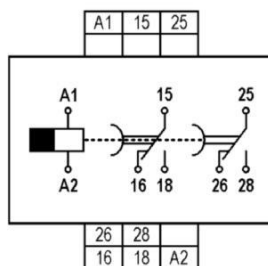
	DTD-1	DTD-11	MTD-1	MTD-11	JTD-7/DTD-7	JTD-77/DTD-77	MTD-7	MTD-77
Temporização pela alimentação	X	X	X	X				
Temporização por contato auxiliar					X	X	X	X
Número de contatos de saída	1	2	1	2	1	2	1	2

DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO

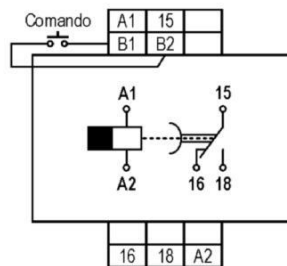
JTD-1, DTD-1



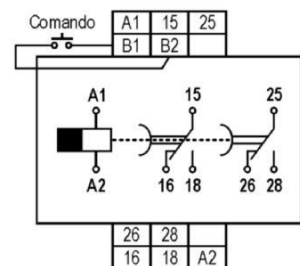
JTD-11, DTD-11



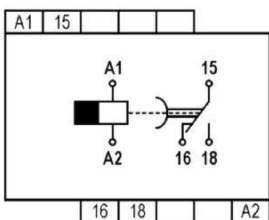
JTD-7, DTD-7



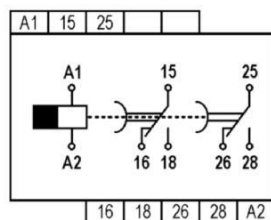
JTD-77, DTD-77



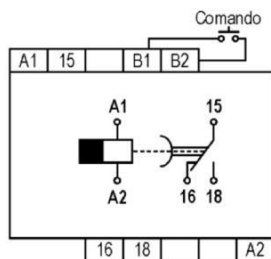
MTD-1



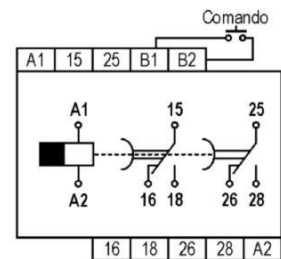
MTD-11



MTD-7



MTD-77

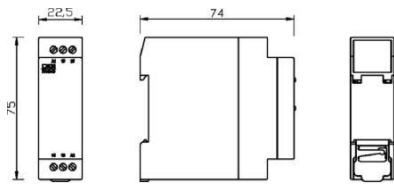


DADOS TÉCNICOS

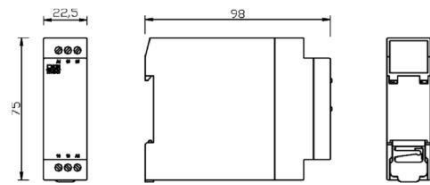
Alimentação (-15% +10%)	12, 24, 48 Vcc / 24, 48, 110, 220 Vca (outros sob consulta)	
Frequência da rede	50 - 60 Hz	
Consumo	3 VA (aproximadamente)	
Escalas (especificar)	0,5 - 1,5 - 3 - 6 - 15 - 30 - 60 seg / 3 - 6 - 15 - 30 - 60 min / 6 - 15 - 30 hs	
Precisão de escala	6% fim de escala (a 25°C)	
Repetibilidade	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 250Vca 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 uso de acessório para caixa J e D)	

DIMENSÕES (mm)

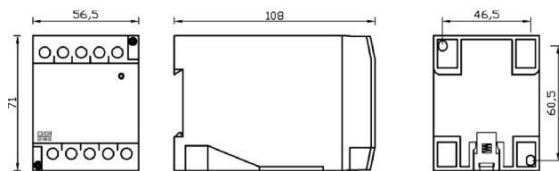
JTD



DTD



MTD



Adaptador para caixa D ou J, fixação por parafusos (opcional)

