

TEMPORIZADORES ELETRÔNICOS COM RETARDO NA ENERGIZAÇÃO SÉRIES JTE, DTE E MTE



INTRODUÇÃO

Os temporizadores eletrônicos com função “RETARDO NA ENERGIZAÇÃO” 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.

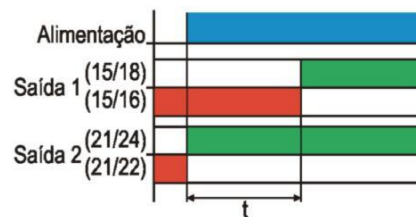
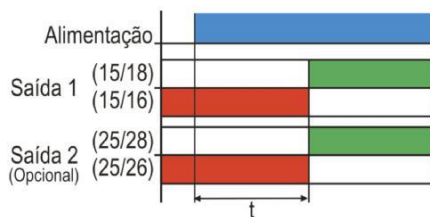
FUNCIONAMENTO

Os temporizadores com a função “RETARDO NA ENERGIZAÇÃO” comutam seu(s) contato(s) de saída para a posição de trabalho após o intervalo de tempo (t) selecionado na escala do aparelho, contado a partir do instante de sua energização. Nesta série de aparelhos encontramos, diferentes arranjos de contatos como mostram os respectivos diagramas de ligações. Os contatos temporizados atuam como descrito acima e os instantâneos ficam comutados para a posição de trabalho enquanto o aparelho estiver energizado.

DIAGRAMAS DE FUNCIONAMENTO

DTE-1, DTE-11

DTE-14



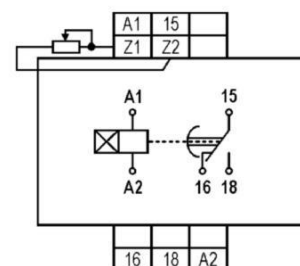
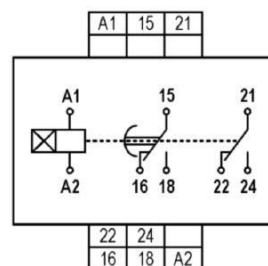
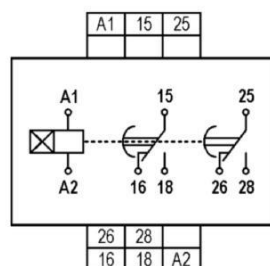
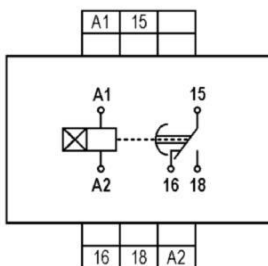
DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO

JTE-1, DTE-1, JTEF-1, DTEF-1
DTER-1

JTE-11, DTE-11, JTEF-11, DTEF-11

JTE-14, DTE-14

JTER-1,

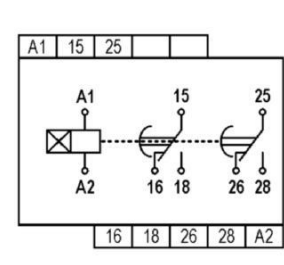
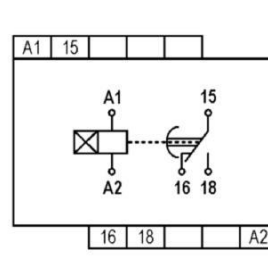
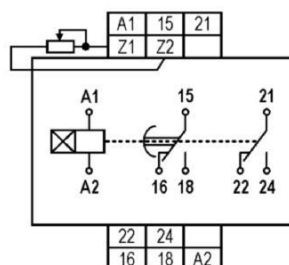
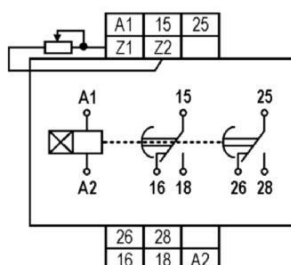


JTER-11, DTER-11

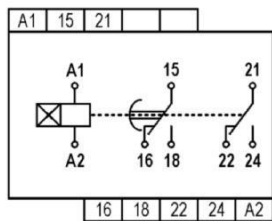
JTER-14, DTER-14

MTE-1

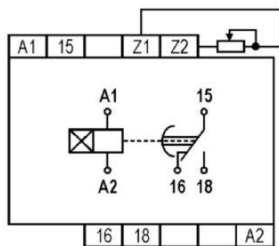
MTE-11



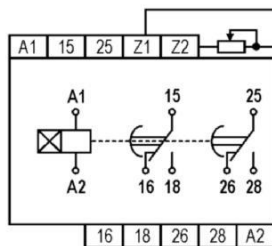
MTE-14



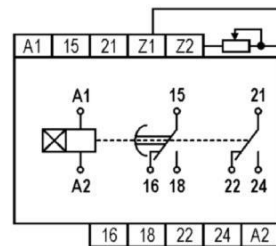
MTER-1



MTER-11



MTER-14

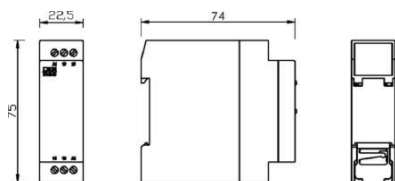


DADOS TÉCNICOS

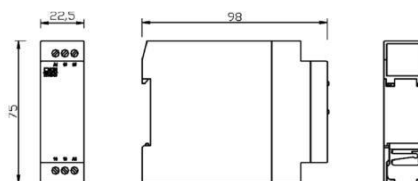
Alimentação (-15% +10%)	110 - 220 Vca (outros sob consulta)
Frequência da rede	50 - 60 Hz
Consumo	3 VA (aproximadamente)
Escala (especificar)	0,5 - 1,5 - 3 - 6 - 15 - 30 - 60 seg / 3 - 6 - 15 - 30 - 60 min / 6 - 15 - 30 hs
Precisão de escala	6% fim de escala (a 25°C)
Repetibilidade	2% fim de escala (a 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
Variantes	DTER e JTER: Ajuste de tempo à distância (somente 1 contato reversor) DTEF e JTEF: Tempo fixo sob pedido MTER: Ajuste de tempo à distância MTEF: Tempo fixo sob pedido
Fixação	Trilho DIN 35 mm ou parafuso (com uso de acessório para caixa J e D)

DIMENSÕES (mm)

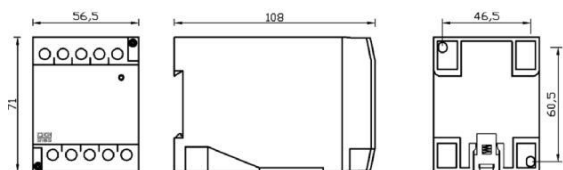
JTE



DTE



MTE



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

