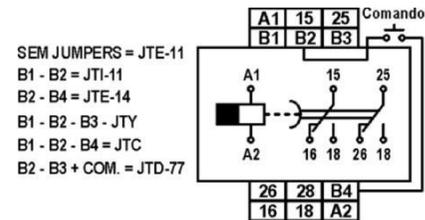
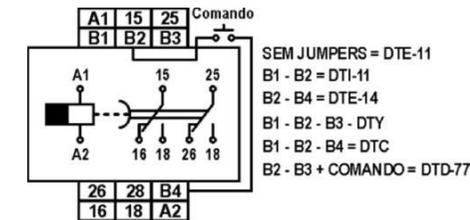


DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO

JTME

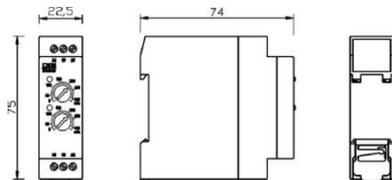


DTME

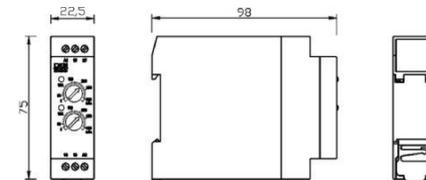


DIMENSÕES (mm)

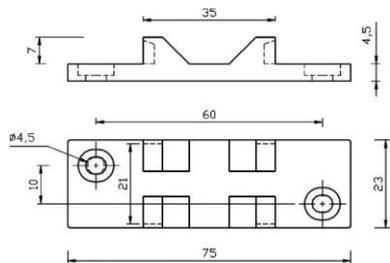
JTME



DTME



Acessório para fixação da caixa J eD, por parafusos (opcional)



INTRODUÇÃO



Ampliando sua linha de fabricação de temporizadores eletrônicos a Digimec lança no mercado os tipos JTME e DTME microprocessados, multifunção, multiescalas, para aplicações industriais onde um só aparelho pode ser aplicado em funções diversas. Montados em caixas plásticas de forma compacta e robusta, fixação interna em fundo de painéis por meio de trilhos DIN 46777 ou por parafusos mediante adaptador opcional.

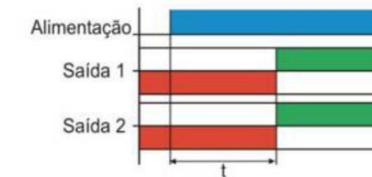
APLICAÇÕES

Por se tratar de aparelho múltiplo com dois relés de saída, podem ser aplicados nas funções: Retardo na energização (com arranjo de contatos), Impulso, Estrela-Triângulo, Cíclicos e Retardo na Desenergização com comando externo, mediante a combinação de jumpers em seus terminais. Por uma chave seletora em seu frontal, seleciona-se a base de tempo desejada em segundos, minutos ou hora. Os tempos desejados são ajusta-dos também no frontal por meio de um potenciômetro com escala graduada.

DIAGRAMAS DE FUNCIONAMENTO

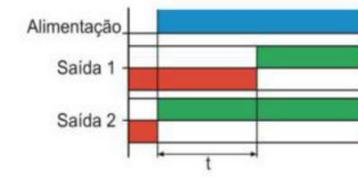
As seguintes funções são selecionáveis através de jumpers.

Retardo na Energização



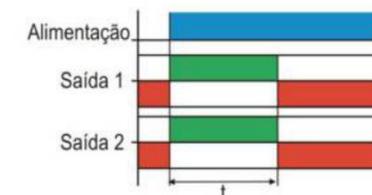
Similares: JTE-1, DTE-1, JTE-11 e DTE-11. Sem jumper 2 relés temporizados

Retardo na Energização



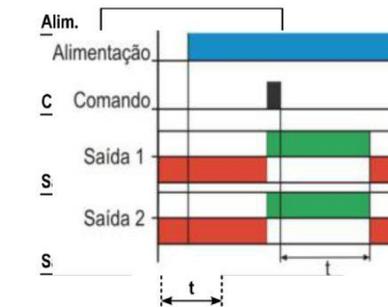
Similares: JTE-14 e DTE-14. Jumper B2 com B4 1 relé instantâneo e 1 relé temporizado

Impulso



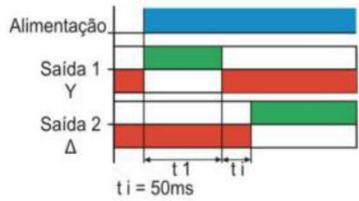
Similares: JTI-1, DTI-1, JTI-11 e DTI-11. Jumper B1 com B2. 2 relés temporizados.

Retardo na desenergização com comando externo



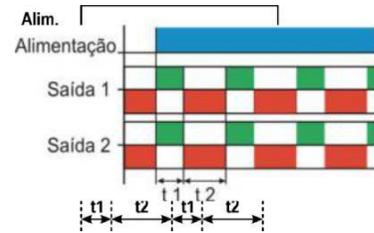
Similares: JTD-77, DTD-77, JTD-7 e DTD-7. Jumper B2 com B3 Pulso de Comando conectar em B2 e B4. 2 relés temporizados.

Estrela x Triângulo



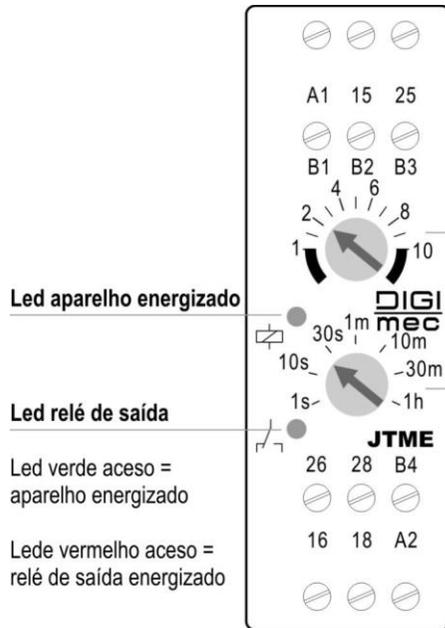
Similares: DTS-1, JTY e DTY.
Jumpear B1 com B2 com B3.

Cíclico



Similares: JTC-1, DTC-1, JTC-11 e DTC-11.
Jumpear B1 com B2 com B4. 2 relés cíclicos temporizados.

AJUSTES FRONTAIS



Ajuste de escala

Por meio do potenciômetro graduado com 10 divisões. Ajustando-se corretamente a chave seletora e o potenciômetro são possíveis ajustes desde 0,05 seg até 1 hora. Vide tabelas.

Ajuste de base de tempo

Por meio da chave seletora são possíveis até 7 ajustes de final de escala:
Segundos: 1, 10 ou 30.
Minutos: 1, 10 ou 30
Hora: 1

Funções

Similares	Descritivo	Jumper seleção função
J-DTE-11	Retardo na energização, 2 relés temporizados	Sem jumper
J-DTE-14	Retardo na energização, 1 relé instantâneo e 1 temporizado	B2-B4 fechado
J-DTI-11	Impulso, 2 relés temporizados	B1-B2 fechado
J-DTD-77	Reta dor na desenergização c/ comando externo, 2 relés temporizados	B2-B3 fechado, B2-B4 comando
J-DTY	Estrela triângulo	B1-B2-B3 fechados
J-DTC-11	Cíclico tempos iguais, 2 relés temporizados	B1-B2-B4 fechados

Base de tempo

Posição	Fim de Escala
1	1 seg
2	10 seg
3	30 seg
4	1 min
5	10 min
6	30 min
7	1 hora

Ajustes possíveis

Ajuste de Escala	1 seg	10 seg	30 seg	1 min	10 min	30 min	1 hora
mínimo	0,05	0,2	0,5	0,6	10seg	30seg	1min
1	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
2	0,2	2	6	0,2	2	6	0,2
3	0,3	3	9	0,3	3	9	0,3
4	0,4	4	12	0,4	4	12	0,4
5	0,5	5	15	0,5	5	15	0,5
6	0,6	6	18	0,6	6	18	0,6
7	0,7	7	21	0,7	7	21	0,7
8	0,8	8	24	0,8	8	24	0,8
9	0,9	9	27	0,9	9	27	0,9
10	1,0	10	30	1,0	10	30	1,0

DADOS TÉCNICOS

Alimentação(+10% -15%)	24,48 Vca ou Vcc; 110,220,380ou 440Vca (especificar)	
Frequência	50-60 Hz	
Escalas selecionáveis	0,05 seg a 1 H	
Consumo	3 VA	
Saídas	2 relés reversíveis 5 A max , 250Vca carga resistiva	
Vida útil dos contatos	Mecânica (sem carga) 10.000.000 operações	
	Elétrica (com carga resistiva) 100.000 operações	
Repetibilidade	2% fim de escala	
Histerese	<2% fim de escala	
Tempo mínimo de reinicialização	100 ms	
Temperatura ambiente	De trabalho : 0 a 50°C	De armazenamento : -10 a +60°C
Umidade relativa	20 a 90% sem condensação	
Grau de proteção da caixa	IP 51	
Grau de proteção nos terminais	IP 20	
Material da caixa	Termoplástico	
Fixação	Trilho DIN ou parafusos com adaptador (opcional)	