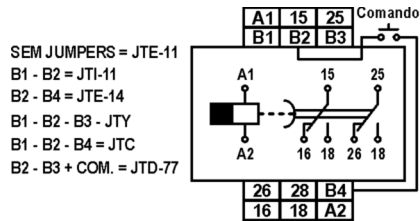
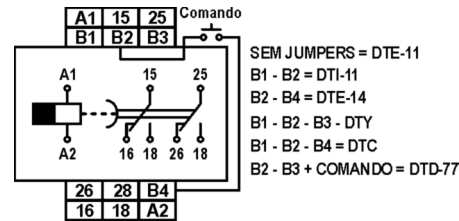


## DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO

JTME

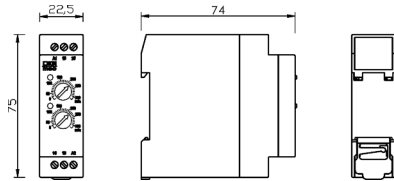


DTME

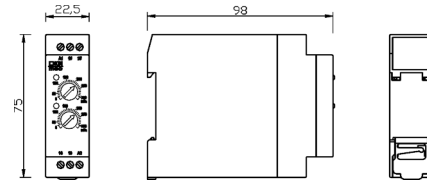


## DIMENSÕES (mm)

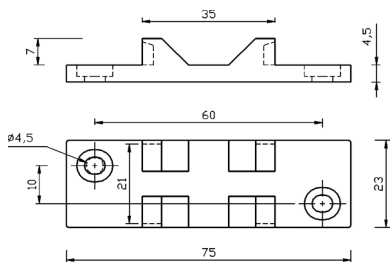
JTME



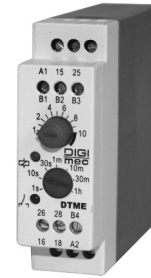
DTME



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.

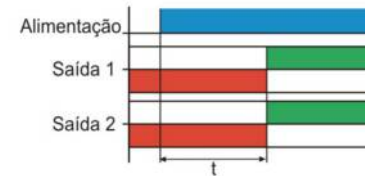
## APLICAÇÕES

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 ajustados também no frontal por meio de um potenciômetro com escala graduada.

## DIAGRAMAS DE FUNCIONAMENTO

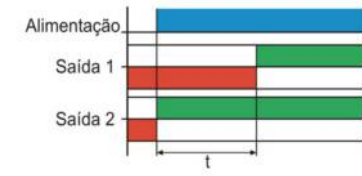
As seguintes funções são selecionáveis através de jumpers.

### Retardo na Energização



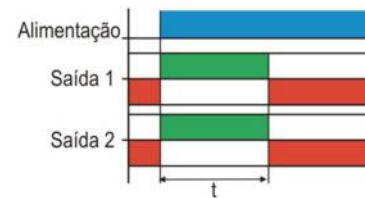
Similares: JTE-1, DTE-1, JTE-11 e DTE-11. Sem jumper 2 relés temporizados

### Retardo na Energização



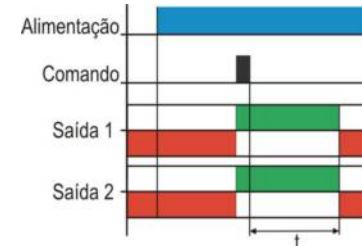
Similares: JTE-14 e DTE-14. Jumper B2 com B4 1 relé instantâneo e 1 relé temporizado

### Impulso



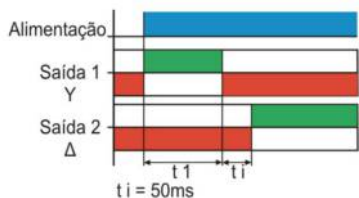
Similares: JTI-1, DTI-1, JTI-11 e DTI-11. Jumper B1 com B2. 2 relés temporizados.

### Retardo na desenergização com comando externo



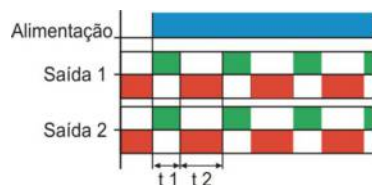
Similares: JTD-77, DTD-77, JTD-7 e DTD-7. Jumper B2 com B3 Pulso de Comando conectar em B2 e B4. 2 relés temporizados.

### 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.

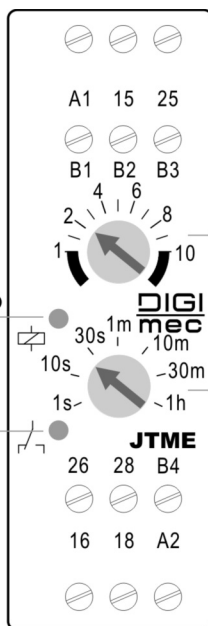
## AJUSTES FRONTAIS

Led aparelho energizado

Led relé de saída

Led verde aceso =  
aparelho energizado

Lede vermelho aceso =  
relé de saída energizado



#### 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	Retardo 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)	