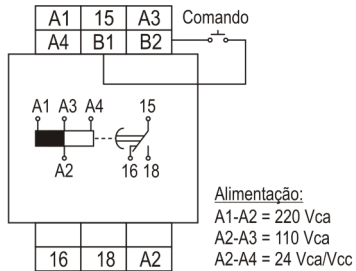
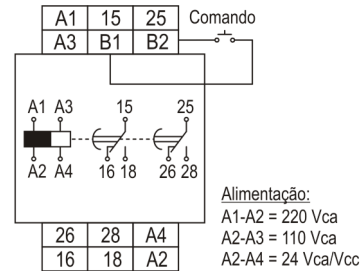


DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO

JTME

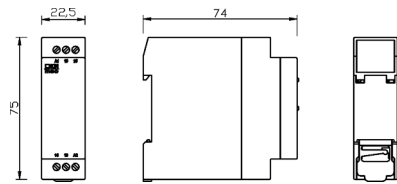


DTME

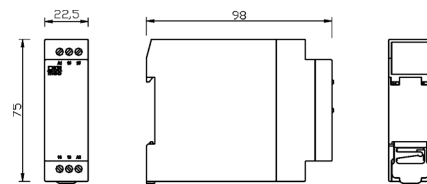


DIMENSÕES (mm)

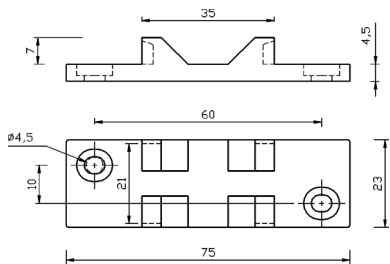
JTME



DTME



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



INTRODUÇÃO

Os temporizadores eletrônicos microprocessados multiescala e multifunção 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 ou por parafusos (mediante adaptador opcional), são fabricados em diversas funções, escalas e tensões.

FUNCIONAMENTO

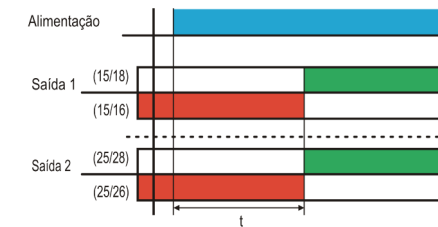
Por se tratarem de aparelhos múltiplos, podem ser aplicados nas diversas funções descritas abaixo, que são selecionadas através de uma chave seletora em seu frontal. É possível também selecionar a base de tempo desejada em segundos, minutos ou horas e ajustar o tempo desejado também no frontal por meio de um potenciômetro com escala graduada.

Funções: Retardo na energização (com arranjo de contatos), impulso na energização, estrela-triângulo, cíclico e retardo na desenergização com comando externo.

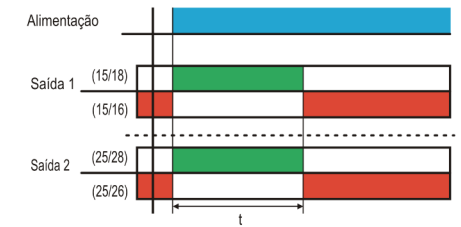
Sempre que haja necessidade de modificar a escala de tempo, obrigatoriamente deve-se desenergizar o equipamento, selecionar a escala desejada via cursor frontal e retornar a alimentação.

DIAGRAMAS DE FUNCIONAMENTO

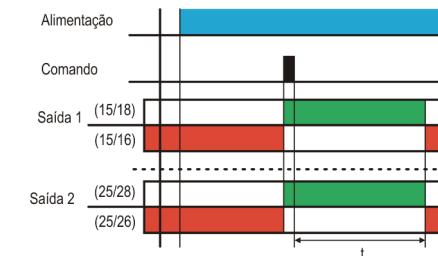
Retardo na energização



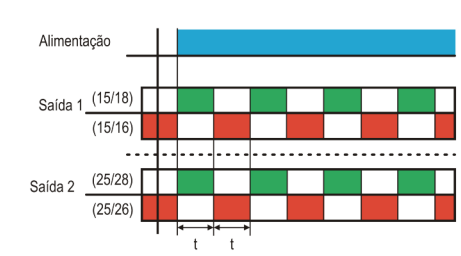
Impulso na energização



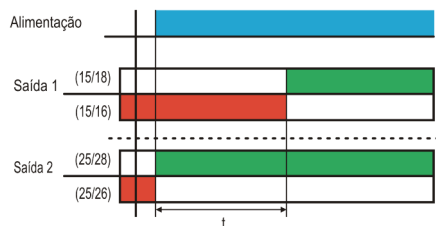
Retardo na desenergização com comando externo



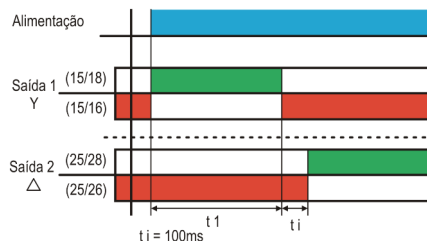
Cíclico tempos iguais início energizado



Retardo na energização + contato instantâneo*



Estrela triângulo*

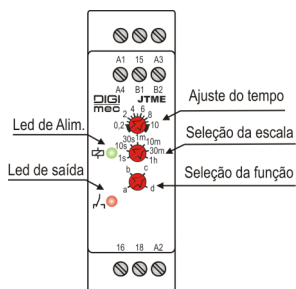


Notas:

*Funções não disponíveis no modelo JTME

Saída 2 não disponível no modelo JTME.

AJUSTES FRONTAIS



SELEÇÃO DE FUNÇÕES

JTME

Modo	Função
Modo A	Retardo na energização
Modo B	Retardo na desenergização com comando externo
Modo C	Impulso na energização
Modo D	Cíclico tempos iguais início energizado
Modo E	(não disponível)
Modo F	(não disponível)

DTME

Modo	Função
Modo A	Retardo na energização
Modo B	Retardo na desenergização com comando externo
Modo C	Retardo na energização + contato instantâneo
Modo D	Impulso na energização
Modo E	Cíclico tempos iguais início energizado
Modo F	Estrela triângulo

BASE DE TEMPO

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

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.	1 min.
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 (-15% +10%)	110-220 Vca 24 Vca/Vcc
Frequência da rede	50 - 60 Hz
Consumo	3 VA (aproximadamente)
Escalas (selecionáveis)	0,05 seg. a 1 h.
Precisão de escala	2,5% fim de escala
Repetibilidade	2% fim de escala
Histerese	<2% fim de escala
Tempo mínimo de reinicialização	300 ms
Relé de saída	JTME: 1 x 5 A, 250Vca máx. carga resistiva – reversível DTME: 2 x 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 adaptador)