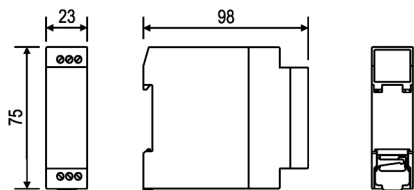
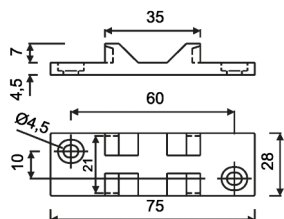


Temporizadores dupla função multiescala tipos JTX-140 e DTX-140

JTX-141



Adaptador para caixas J e D, fixação por parafusos (opcional)



1. INTRODUÇÃO

Os temporizadores eletrônicos com dupla função da Digimec são aparelhos projetados para aplicações industriais onde qualidade, confiabilidade, robustez e baixo custo são requisitos fundamentais. Projetados para trabalhar tanto na função retardo como na função impulso, basta selecionar seu modo de funcionamento antes da utilização. Montados em caixas plásticas de forma compacta possibilitam serem fixados em trilho DIN ou por parafusos, mediante adaptador opcional.

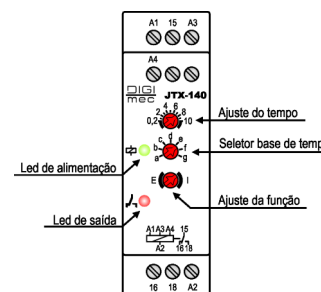
2. PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- 4 opções de tensão de alimentação disponíveis no mesmo aparelho
- Ajuste de tempo até 100 horas
- Mais de 77 possíveis combinações de tempo
- Função retardo ou impulso na energização
- 1 saída a relé, reversível
- Fixação em trilho DIN ou parafusos (mediante adaptador opcional)

3. PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Painéis elétricos
- Embaladoras
- Seladoras
- Indústria Alimentícia
- Compressores e motores (CCMs)
- Escadas rolantes
- Máquinas operatrizes
- Máquinas automotivas

4. AJUSTES FRONTAIS



5. FUNCIONAMENTO

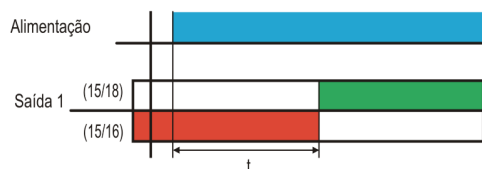
Retardo na energização (função "E"): Depois de energizado, o temporizador comuta seu contato de saída para a posição de trabalho após o intervalo de tempo selecionado na escala do aparelho.

Impulso na energização (função "I"): O temporizador comuta seu contato de saída para a posição de trabalho quando o aparelho é energizado e retorna à posição de repouso após o intervalo de tempo selecionado na escala do aparelho.

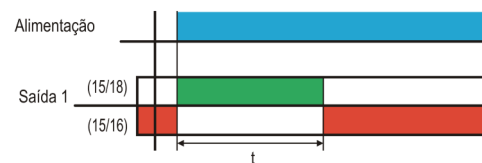
Nota: Sempre que houver a necessidade de modificar a escala de tempo ou a função, obrigatoriamente deve-se desenergizar o equipamento, selecionar a escala desejada via cursor frontal e retornar a alimentação.

6. MODOS E DIAGRAMAS DE FUNCIONAMENTO

Retardo na energização (função "E")



Impulso na energização (função "I")



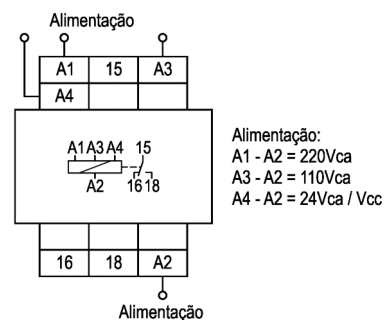
7. POSSÍVEIS AJUSTES DE TEMPO

ESCALA DE TEMPO	BASE DE TEMPO						
	a = 1 seg.	b = 10 seg.	c = 1 min.	d = 10 min.	e = 1 h	f = 10 h	g = 100 h
0,2	20 ms	200 ms	1,2 seg.	12 seg.	1,2 min	12 min	2 h
1	100 ms	1 seg.	6 seg.	1 min.	6 h	1 h	10 h
2	200 ms	2 seg.	12 seg.	2 min.	12 h	2 h	20 h
3	300 ms	3 seg.	18 seg.	3 min.	18 h	3 h	30 h
4	400 ms	4 seg.	24 seg.	4 min.	24 h	4 h	40 h
5	500 ms	5 seg.	30 seg.	5 min.	30 h	5 h	50 h
6	600 ms	6 seg.	36 seg.	6 min.	36 h	6 h	60 h
7	700 ms	7 seg.	42 seg.	7 min.	42 h	7 h	70 h
8	800 ms	8 seg.	48 seg.	8 min.	48 h	8 h	80 h
9	900 ms	9 seg.	54 seg.	9 min.	54 h	9 h	90 h
10	1 seg.	10 seg.	1 min.	10 min.	1 h	10 h	100 h

8. DADOS TÉCNICOS

Alimentação (-15 % + 10 %)	110-220 Vca – 24 Vca/Vcc
Frequência da rede	50-60 Hz
Consumo aproximado	3 VA
Bases de tempo ajustáveis	1 seg. – 10 seg. – 1 min. – 10 min. – 1 h – 10 h – 100 h
Precisão de escala	4 % 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	1 x 5 A, 250 Vca máx. carga resistiva – reversível
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
Capacidade dos terminais	Fio: 2,5 mm ² Cabo: 2,5 mm ²
	Condutor com terminal: 2,5 mm ² Torque de aperto: 0,4 Nm
Fixação	Trilho DIN 35 mm ou parafusos (mediante adaptador)

9. DIAGRAMA DE LIGAÇÃO



10. DIMENSÕES (mm)

DTX-140

