



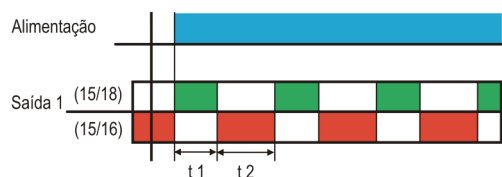
INTRODUÇÃO

Os temporizadores eletrônicos cíclicos da Digimec são aparelhos projetados para aplicações industriais onde qualidade, confiabilidade, robustez e baixo custo são requisitos fundamentais. Montados em caixas plásticas de forma compacta para permitir uma aplicação segura em equipamentos diversos e montagem interna em painéis. Fixados em trilhos DIN ou por parafusos mediante adaptador opcional.

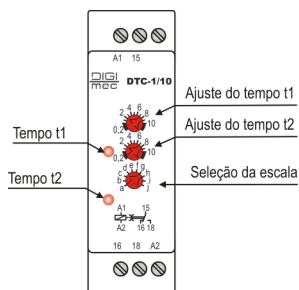
FUNCIONAMENTO

A partir de sua energização, os temporizadores com a função cíclico comutam seu contato de saída para a posição de trabalho durante o intervalo de tempo (t1) e retornam a posição de repouso durante o intervalo de tempo (t2), selecionado na escala do aparelho. Assim permanecem ciclando entre t1 e t2 enquanto são alimentados.

DIAGRAMA DE FUNCIONAMENTO



AJUSTE FRONTAL



ESCALAS DE TEMPO

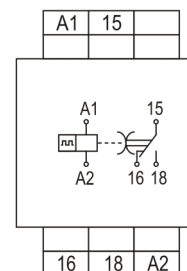
- A = 6 segundos
- B = 15 segundos
- C = 30 segundos
- D = 60 segundos
- E = 180 segundos
- F = 300 segundos
- G = 15 minutos
- H = 30 minutos
- I = 60 minutos
- J = 180 minutos

DADOS TÉCNICOS

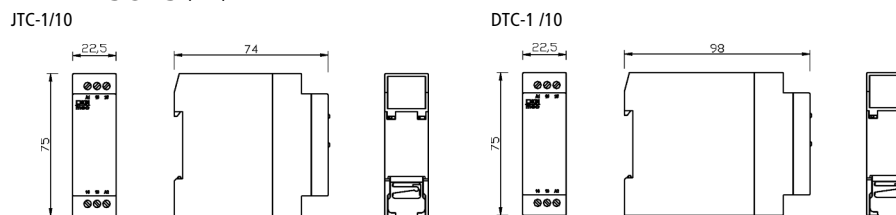
Alimentação (-15% +10%)	12 Vcc, 24 Vca/Vcc, 110, 220 Vca (especificar)
Frequência da rede	50 - 60 Hz
Consumo	3 VA (aproximadamente)
Escalas	6-15-30-60-180-300 seg/15-30-60-180 min (selecionável por trimpot, com tempo t1=t2)
Precisão de escala	2,5% fim de escala
Repetibilidade	2% fim de escala
Histerese	<2% fim de escala
Tempo mínimo de reinicialização	100 ms
Relé de saída	5 A, 250 Vca 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 para caixa D e J)

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO



DIMENSÕES (mm)



Accessório para fixação da caixa D e J, por parafusos (opcional)

