



INTRODUÇÃO

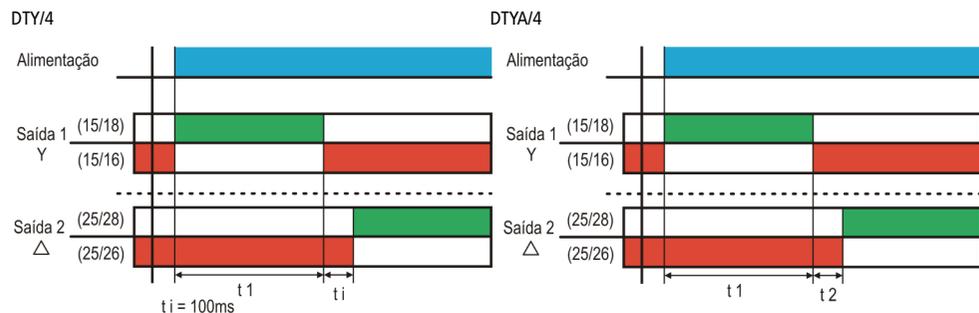
Os temporizadores eletrônicos da Digimec são aparelhos projetados para aplicações industriais onde qualidade, confiabilidade, robustez e baixo custo são requisitos fundamentais. Montados em caixas plásticas de forma compacta para permitir uma aplicação segura em equipamentos diversos e montagem interna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

FUNCIONAMENTO

Os temporizadores comutam seus contatos para a posição de trabalho a partir de sua energização e retornam a posição de repouso após o intervalo de tempo ajustado em sua escala (T1). O modelo DTY/4 possui intervalo fixo de 50ms (ti), enquanto o modelo DTYA/4 possui intervalo ajustável de 5 a 300ms (t2), um segundo relé de saída comuta seus contatos para a posição de trabalho, e assim fica até que o aparelho seja desenergizado.

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

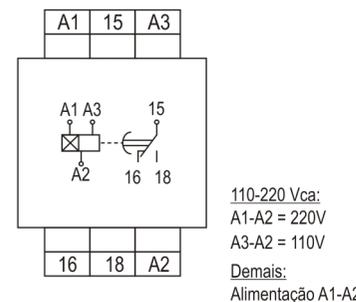


DADOS TÉCNICOS

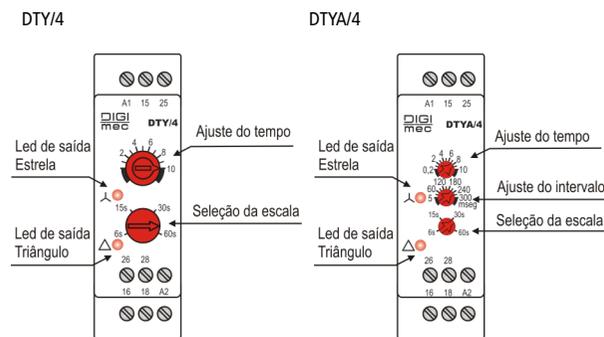
Alimentação (-15% +10%)	24 Vca/Vcc, 110 ou 220 Vca (especificar)
Frequência da rede	50 - 60 Hz
Consumo	3 VA (aproximadamente)
Escalas	6 - 15 - 30 - 60 seg. (selecionável por trimpot)
Precisão de escala	6% fim de escala
Repetibilidade	2% fim de escala
Histerese	<2% fim de escala
Tempo mínimo de reinicialização	100 ms
Relé de saída	2 x 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

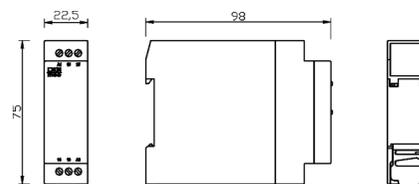


AJUSTE FRONTAIS



DIMENSÕES (mm)

DTY-4 e DTYA-4



Acessório para fixação da caixa D, por parafusos (opcional)

