



INTRODUÇÃO

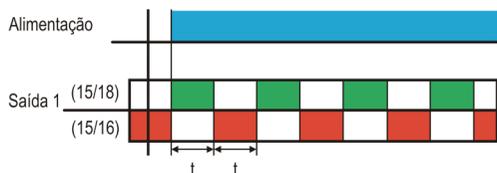
Os temporizadores eletrônicos da Digimec são aparelhos projetados para aplicações industriais onde qualidade, confiabilidade, robustez e baixo custo são requisitos fundamentais. Montados em caixas plásticas de forma compacta para permitir uma aplicação segura em equipamentos diversos e montagem interna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

FUNCIONAMENTO

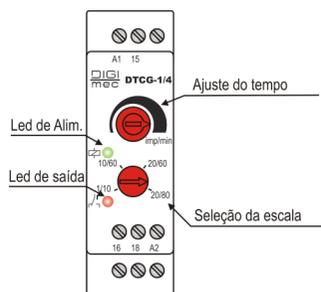
A partir de sua energização, os temporizadores comutam seus contatos de saída para a posição de trabalho durante o intervalo de tempo (T) e retornam a posição de repouso durante o intervalo de tempo (T), selecionado na escala do aparelho. Assim permanecem enquanto são alimentados.

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

DIAGRAMA DE FUNCIONAMENTO



AJUSTE FRONTAL

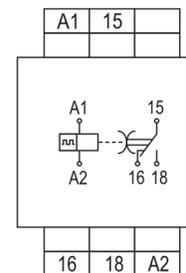


DADOS TÉCNICOS

Alimentação (-15% +10%)	24 Vcc/110 ou 220 Vca (especificar)
Frequência da rede	50 - 60 Hz
Consumo	3 VA (aproximadamente)
Escalas	1-10, 10-60, 20-60, 20-80 impulsos/minuto (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	5 A, 250 Vca máx. carga resistiva – reversível

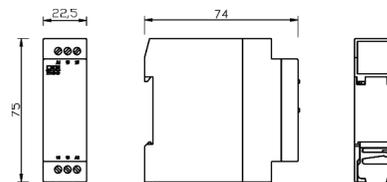
Material dos contatos	AgCdO
Vida útil dos contatos	Mecânica (sem carga): 10.000.000 operações Elétrica (com carga resistiva): 1.000.000 operações
Temperatura ambiente	De trabalho: 0 a 50°C De armazenamento: -10 a +60°C
Umidade relativa de trabalho	20 a 90% sem condensação
Grau de proteção da caixa	IP 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 Conductor 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

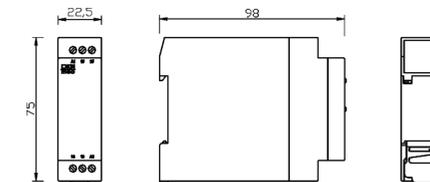


DIMENSÕES (mm)

JTCG-1/4



DTCG-1/4



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

