

INTRODUÇÃO



A Digimec apresenta para o mercado os seus mais novos temporizadores eletrônicos multi-escalas para reversão de motores, tipos JTRF/6 e DTRF/6. Foram desenvolvidos em um único equipamento, seis bases de tempo selecionáveis, que comandam a duração do giro do motor à direita e a esquerda e seu tempo de pausa. Com tamanho compacto podem ser acondicionados em pequenos espaços. Montados em caixas plásticas, apresentam alta resistência a choques, vibrações, além de possuírem um sistema de fácil fixação em trilho DIN, ou por parafusos através de adaptador opcional para a caixa J e D.

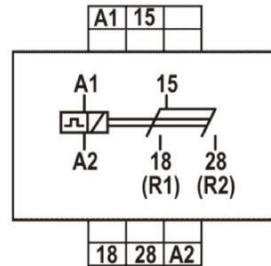
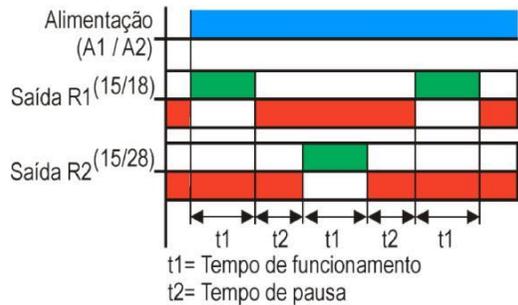
FUNCIONAMENTO

Selecionando sua base de tempo via frontal, ao alimentar o equipamento, o relé R1 de rotação à direita é acionado, ligando o motor por um tempo de funcionamento (T1). Após esse tempo, inicia-se o tempo de pausa (T2), onde o mesmo fica desligado. Após a pausa, é acionado o relé R2, de rotação à esquerda pelo mesmo tempo de funcionamento de (T1). Ao término deste, inicia-se novamente o tempo de pausa (T2). Após a pausa, inicia-se novamente o ciclo com o acionamento do relé R1, e assim sucessivamente até que o aparelho seja desligado.

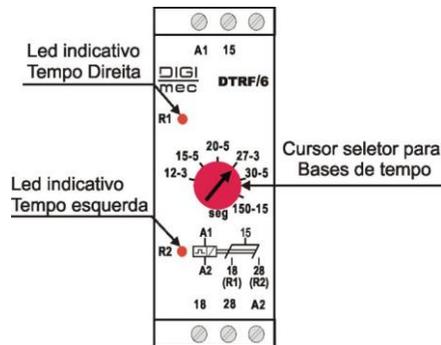
Sempre que selecionada a escala de tempo, obrigatoriamente deve-se desenergizar o equipamento, selecionar a escala via cursor frontal e retornar a alimentação.

DIAGRAMA DE FUNCIONAMENTO

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO



AJUSTE FRONTAL



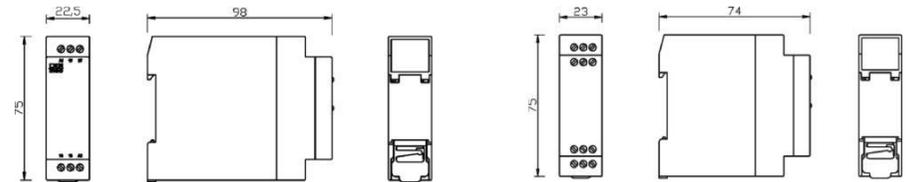
DADOS TÉCNICOS

Alimentação (-15% +10%)	24 Vca / Vcc, 110 ou 220 Vca (outras sob consulta)	
Frequência da rede	50 - 60 Hz	
Consumo	3 VA (aproximadamente)	
Escala de tempo	12-3, 15-5, 20-5, 27-3, 30-5, 150-15 seg. (t1-t2)	
Precisão de escala	5% fim de escala (a 25°C)	
Repetibilidade	4% fim de escala (a 25°C)	
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 uso de acessório para caixa J e D)	

DIMENSÕES (mm)

DTRF/6

TRF/6J



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

