



INTRODUÇÃO

Os temporizadores eletrônicos dupla função da Digimec foram projetados para trabalho tanto na função RETARDO NA ENERGIZAÇÃO, bem como na função IMPULSO, definindo-se a opção desejada no ato da instalação. Fabricados em diversas escalas de tempo e alojados em caixas plásticas para montagem em fundo de painel, fixação em trilhos DIN 46277 ou por parafusos (mediante um adaptador opcional).

FUNCIONAMENTO

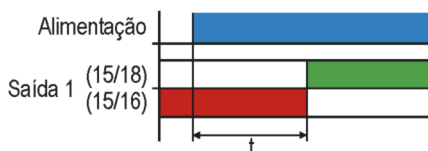
Quando selecionados para a função RETARDO NA ENERGIZAÇÃO comutam seus contatos de saída para a posição de trabalho após o intervalo de tempo (t) selecionado na escala do aparelho, contado à partir do instante de sua energização. Quando selecionados para a função IMPULSO, comutam seus contatos de saída para a posição de trabalho quando o aparelho é energizado, retornando à posição de repouso após o intervalo de tempo (t) selecionado em sua escala.

FUNÇÃO DE FUNCIONAMENTO: Por meio dos bornes B1 e B2 define-se o modo de funcionamento desejado.

Assim: Sem jumper = função Retardo na Energização - Com jumper = função Impulso.

DIAGRAMAS DE FUNCIONAMENTO

Retardo na energização



Impulso

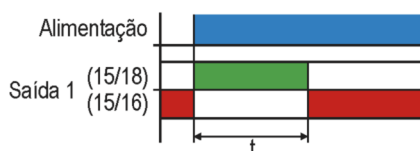
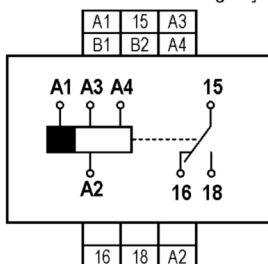


DIAGRAMA DE LIGAÇÃO

JUMPER: B1 - B2
 Fechado: Impulso na energização
 Aberto: Retardo na energização

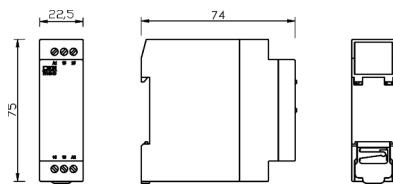


DADOS TÉCNICOS

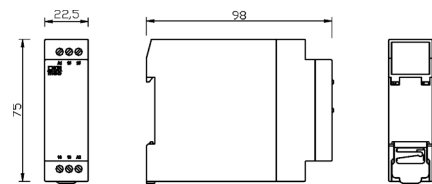
Alimentação (-15% +10%)	24 Vca-Vcc / 110 -220 Vca	
Frequência da rede	50 - 60 Hz	
Consumo	3 VA (aproximadamente)	
Escalas (outras sob consulta)	0,5 - 1,5 - 3 - 6 - 15 - 30 - 60 seg / 3 - 6 - 15 - 30 - 60 min / 6 - 15 - 30 hs	
Precisão de escala	6% fim de escala (a 25°C)	
Repetibilidade	2% fim de escala (a 25°C)	
Histerese	<2% fim de escala (a 25°C)	
Tempo mínimo de reinicialização	100 ms	
Relé de saída	5 A 250Vca 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)

JTEI-1



DTEI-1



Adaptador para caixa D ou J, fixação por parafusos (opcional)

