

TEMPORIZADORES ELETRÔNICOS CÍCLICOS SÉRIES JTC, DTC, MTC, DTX-25 E MTX-25



INTRODUÇÃO

Os temporizadores eletrônicos “CÍCLICOS” da Digimec são aparelhos projetados para aplicações industriais onde qualidade, confiabilidade, robustez e baixo custo são requisitos fundamentais. Esta família de temporizadores é constituída de aparelhos para montagem interna em painéis. Os aparelhos são fixados através de trilho DIN 46277 ou por parafusos. Fabricados em diversas escalas e tensões.

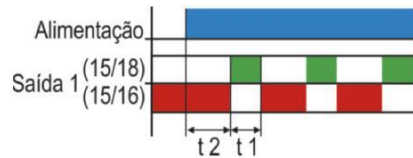
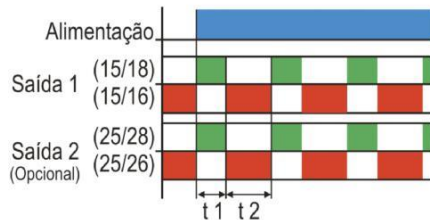
FUNCIONAMENTO

A partir de sua energização os temporizadores com a função “CÍCLICO” comutam seu(s) contato(s) de saída para a posição de trabalho durante o intervalo de tempo (t_1) e retornam para a posição de repouso durante o intervalo de tempo (t_2) selecionados na escala do aparelho. Assim permanecem, ciclando entre T1 e T2, enquanto estiverem energizados. Nos modelos DTX-25 e MTX-25 iniciam a contagem do tempo (t_2), mantendo seu contato de saída na posição de repouso. Ao término desse tempo comutam seus contatos para a posição de trabalho durante o intervalo de tempo (t_1) selecionado na escala do aparelho. Assim permanecem ciclan-do entre t_2 e t_1 , enquanto estiverem energizados.

DIAGRAMA DE FUNCIONAMENTO

JTC-1, JTC-11, DTC-1, DTC-11, MTC-1, MTC-11

DTX-25, MTX-25



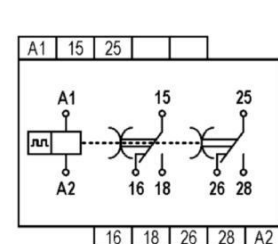
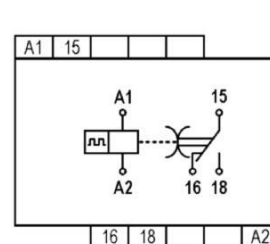
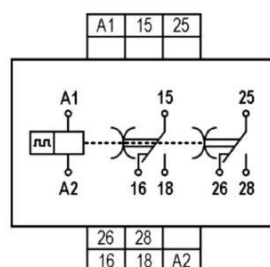
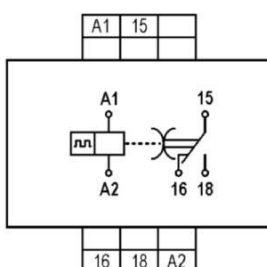
DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO

JTC-1, DTC-1, DTX-25

JTC-11, DTC-11

MTC-1, MTX-25

MTC-11

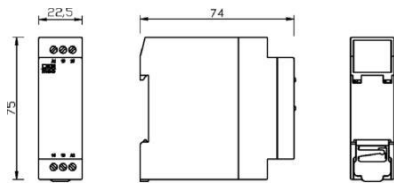


DADOS TÉCNICOS

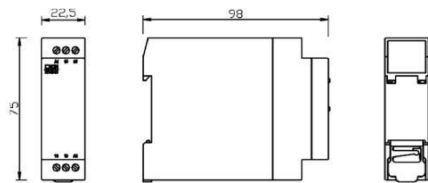
Alimentação (-15% +10%)	12, 24, 48 Vcc / 24, 48, 110, 220 Vca (outros sob consulta)	
Frequência da rede	50 - 60 Hz	
Consumo	3 VA (aproximadamente)	
Escalas (especificar)	0,5 - 1,5 - 3 - 6 - 15 - 30 - 60 seg / 3 - 6 - 15 - 30 - 60 min / 6 - 15 - 30 hs	
Precisão de escala	6% fim de escala (a 25°C)	
Repetibilidade	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)

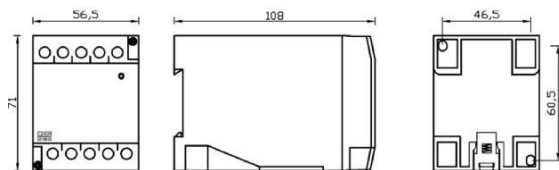
JTC



DTC, DTX-25



MTC, MTX-25



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

