

DTS-1



MTS-1



INTRODUÇÃO

Os temporizadores eletrônicos tipos DTS-1 e MTS-1 para partida ESTRELA-TRIÂNGULO DE MOTORES da Digimec foram projetados para aplicações industriais onde qualidade, confiabilidade, robustez e baixo custo são requisitos fundamentais. Estes aparelhos são montados em caixa de ABS de forma compacta e robusta para permitir uma aplicação segura em todo o tipo de indústria.

Estes aparelhos destinam-se a montagem interna em painéis elétricos com fixação através de trilhos DIN 46277 ou parafusos, em diversas escalas e voltagens o que os tornam bastante versáteis e completos, facilitando o trabalho do projetista e do montador.

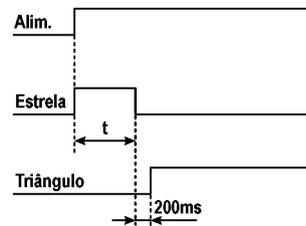
FUNCIONAMENTO

Energizando-se o aparelho, um relé de saída comuta seus contatos para a posição de trabalho e após o intervalo de tempo ajustado na escala do temporizador, retornam para a posição de repouso. Com um atraso fixo da ordem de 200 ms, um segundo relé de saída comuta seus contatos para a posição de trabalho até que o aparelho seja desenergizado.

A primeira saída aciona o contator que liga o motor em ESTRELA e a segunda aciona o contator que faz a conexão do mesmo em TRIÂNGULO.

DIAGRAMA DE FUNCIONAMENTO

DTS-1 e MTS-1

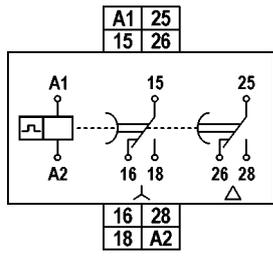


DADOS TÉCNICOS

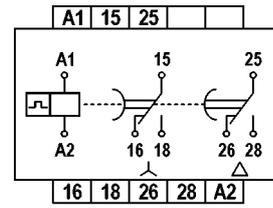
Alimentação (+10% -15%)	DTS-1: 24 - 90 a 240 Vca MTS-1: 24 - 110 - 220 Vca (especificar)
Escalas	1,5 - 5 - 15 - 30 - 60 - 120 - 180 - 300 seg 6 - 15 - 30 - 60 min (outros sob consulta)
Frequência da rede	50 - 60 Hz
Consumo	3 VA
Contatos de saída	5 A máx. em 250 Vca - Carga resistiva
Precisão de escala	± 6%
Precisão de repetibilidade	± 2 %
Tempo de retorno	100 ms
Temperatura ambiente	0 a +50°C

DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO

DTS-1

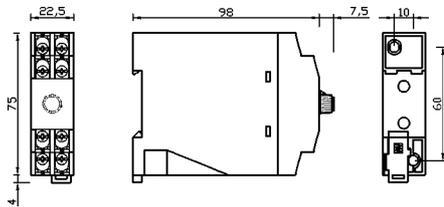


MTS-1



DIMENSÕES (mm)

DTS-1



MTS-1

