

DTC



MTC



FTC



STC



CTC



INTRODUÇÃO

Os temporizadores eletrônicos com função "CÍCLICO" da Digimec são aparelhos 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. Esta família de temporizadores é constituída de apa-

relhos para montagem interna ou externa, para embutir em painéis. Os aparelhos de montagem interna são fixados através de trilho DIN 46277 ou por parafusos, já os modelos de montagem externa são fixados por grampos. Fabricados em diversas escalas e voltagens, facilitam o trabalho do projetista e do montador.

FUNCIONAMENTO

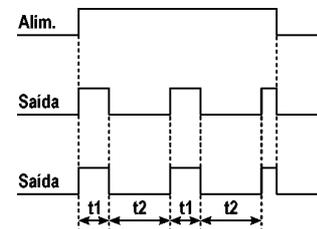
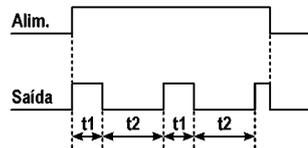
Os temporizadores com a função "CÍCLICO" comutam seu(s) contato(s) de saída para a posição de trabalho durante o intervalo de tempo (t1) e retorna para a posição de repouso durante o intervalo de tempo (t2) selecionados na escala do aparelho. Nessa série de aparelhos encontramos, dependendo

do temporizador escolhido, diferentes arranjos de contatos como mostram os respectivos diagramas de ligações.

DIAGRAMAS DE FUNCIONAMENTO

DTC-1, MTC-1, FTC-1, STC-1 e CTC-1

DTC-11, MTC-11, FTC-11, STC-11 e CTC-11



DADOS TÉCNICOS

Alimentação (+10% -15%)

Série DTC

12-24-48-90 a 240 Vca / 12-24-48-110-125 Vcc

Demais séries

12-24-48-90 a 240-380-440 Vca / 12-24-48-110-125-220 Vcc

Escalas

1,5 - 5 - 15 - 30 - 60 - 120 - 180 - 300 seg

6 - 15 - 30 - 60 - 120 - 180 - 300 min / 5 hs ou combinações. *

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

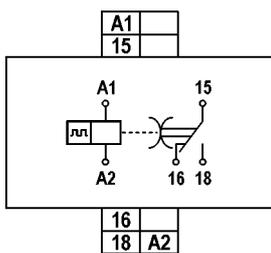
Temperatura ambiente

0 a +50°C

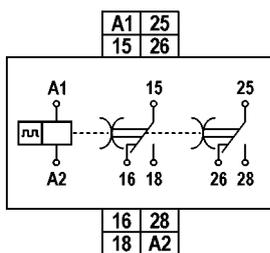
* Outras sob consulta

DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO

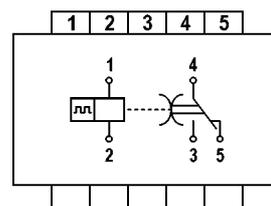
DTC-1



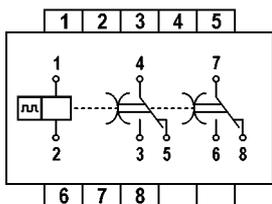
DTC-11



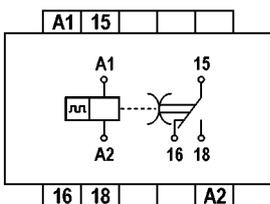
FTC-1



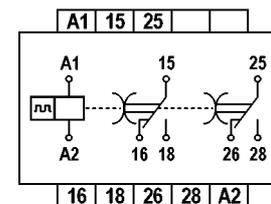
FTC-11



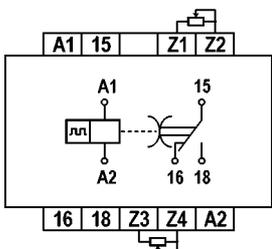
MTC-1



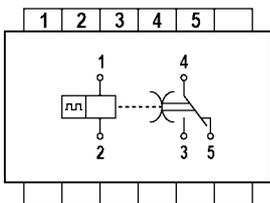
MTC-11



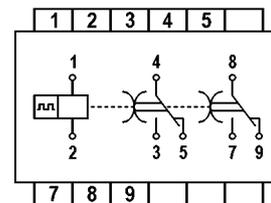
MTCR-1



STC-1, CTC-1

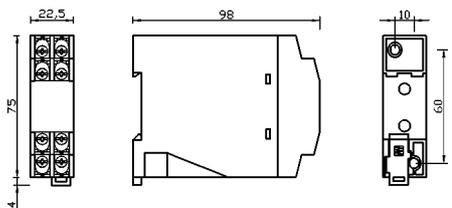


STC-11, CTC-11

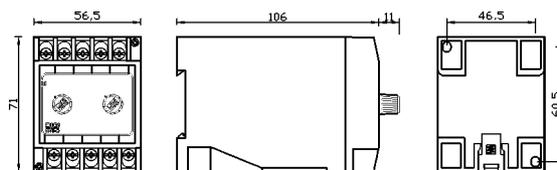


DIMENSÕES (mm)

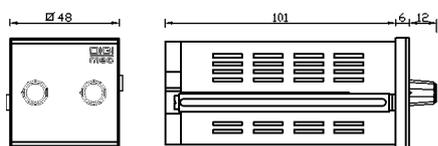
DTC



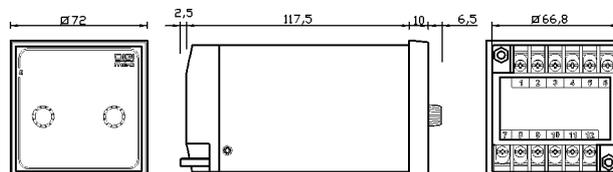
MTC



FTC

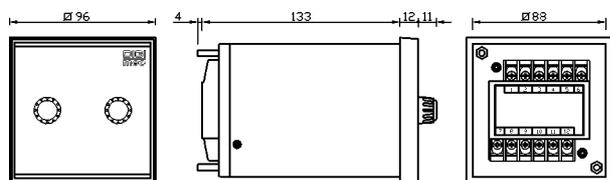


STC



1/16DIN

CTC



1/4DIN