

DTI



MTI



FTI



STI



CTI



INTRODUÇÃO

Os temporizadores eletrônicos com impulso na energização 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.

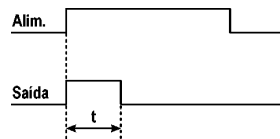
FUNIONAMENTO

Os temporizadores com a função "IMPULSO" comutam seu(s) contato(s) de saída para a posição de trabalho quando o aparelho é energizado e retornam à posição de repouso após o intervalo de tempo (t) selecionado na escala do aparelho. Nesta série de aparelhos encontramos, dependendo

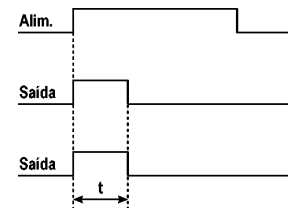
do temporizador escolhido, diferentes arranjos de contatos como mostram os respectivos diagramas de ligações.

DIAGRAMAS DE FUNCIONAMENTO

DTI-1, MTI-1, FTI-1, STI-1 e CTI-1



DTI-11, MTI-11, FTI-11, STI-11 e CTI-11

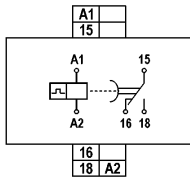


DADOS TÉCNICOS

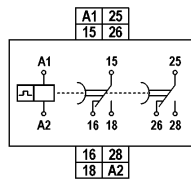
Alimentação (+10% -15%)	Série DTI 12-24-48-90 a 240 Vca / 12-24-48 Vcc
	Demais séries 12-24-48-90 a 240-380-440 Vca / 12-24-48-110-125-220 Vcc
Escala	0,5 - 1,5 - 3 - 5 - 6 - 15 - 30 - 60 - 120 - 180 - 300 seg
	3 - 6 - 15 - 30 - 60 - 120 - 180 min
	5 - 15 - 30 hs
Frequência da rede	50 - 60 Hz
Consumo	3 VA
Contatos de saída	5 A máx. em 250 Vca - Carga resistiva
Precisão de escala	Série DTI: ± 6%
	Demais séries: ± 4%
Precisão de repetibilidade	± 2 %
Tempo de retorno	100 ms
Temperatura ambiente	0 a 50°C
Variantes	DTIR: Ajuste de tempo à distância (somente 1 contato reversor)
	DTIF: Tempo fixo sob pedido
	MTIR: Ajuste de tempo à distância
	MTIF: Tempo fixo sob pedido

DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO

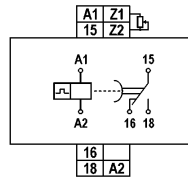
DTI-1, DTIF-1



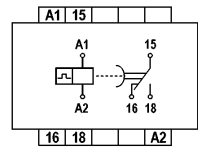
DTI-11



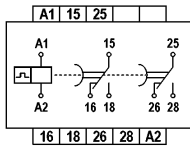
DTIR-1



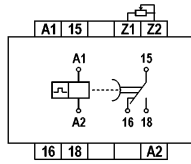
MTI-1, MTIF-1



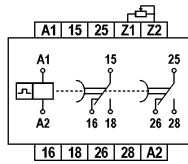
MTI-11



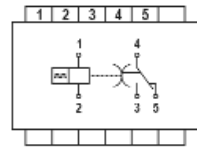
MTIR-1



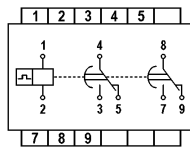
MTIR-11



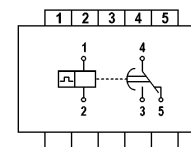
STI-1, CTI-1



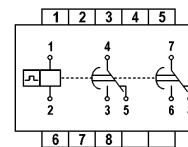
STI-11, CTI-11



FTI-1

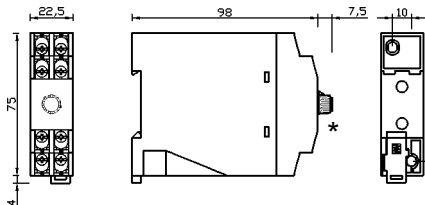


FTI-11

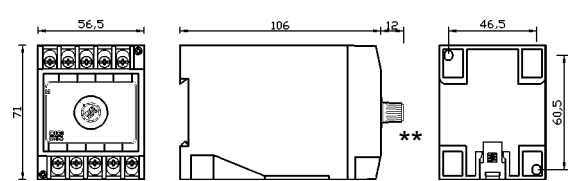


DIMENSÕES (mm)

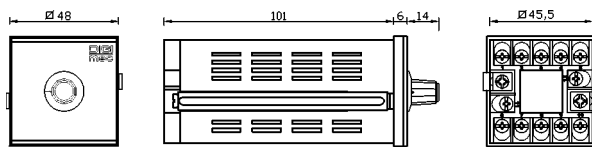
DTI



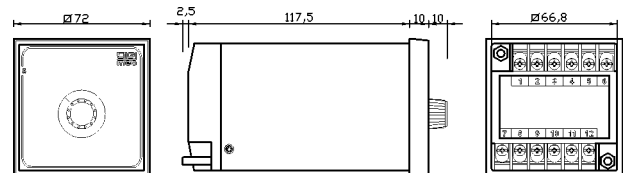
MTI



FTI

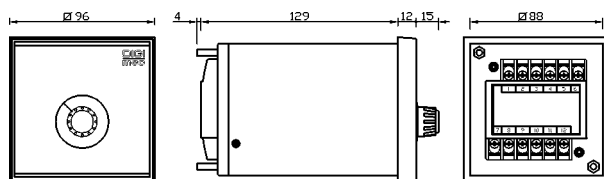


STI



1/16DIN

CTI



1/4DIN

Observação :

(*) Não existe nos modelos DTIF e DTIR. (**) Não existe nos modelos MTIF e MTIR.