



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 caixas plásticas de forma compacta e robusta para permitir uma aplicação segura em todo o tipo de indústria. Esta família de temporizadores é constituída de aparelhos 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 grampas, mediante adaptador. Fabricados em diversas escalas e voltagens, facilitam o trabalho do projetista e do montador.

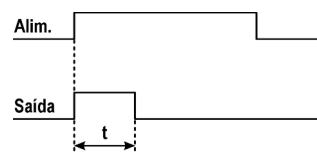
FUNCCIONAMENTO

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, dife-

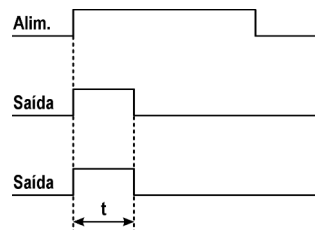
rentes arranjos de contatos como mostram os respectivos diagramas de ligações.

DIAGRAMAS DE FUNCIONAMENTO

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



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

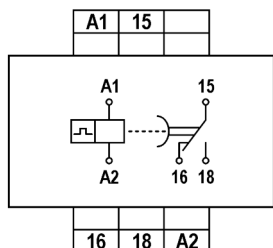


DADOS TÉCNICOS

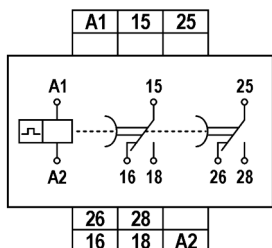
Alimentação (+10% -15%)	Série JTI/DTI: 12-24-48-110-127-220 Vca / 12-24-48 Vcc Demais séries: 12-24-48-90 a 240-380-440 Vca/12-24-48-110-125-220Vcc (outras sob consulta)
Escalas	0,5 - 1,5 - 3 - 5 - 6 - 15 - 30 - 60 - 120 - 180 - 300 seg 3 - 6 - 15 - 30 - 60 - 120 - 180 min 5 - 15 - 30 hs
Frequência da rede	50 - 60 Hz
Consumo	3 VA
Contatos de saída	5 A máx. em 250 Vca - Carga resistiva
Precisão de escala	Séries JTI e DTI: ± 6% Demais séries: ± 4%
Precisão de repetibilidade	± 2 %
Tempo de retorno	100 ms
Variantes	JTIR e DTIR: Ajuste de tempo à distância (somente 1 contato reversor) JTIF e DTIF: Tempo fixo sob pedido MTIR: Ajuste de tempo à distância MTIF: Tempo fixo sob pedido
Grau de proteção	IP-20 (invólucro e terminais)
Rele de saída	2 x 5 Amp 250Vac Max. carga resistiva - NA
Vida útil dos contatos	Mecânica (sem carga) 10.000.000 operações Elétrica (com carga resistiva) 100.000 operações
Temperatura ambiente	De trabalho: 0 a 50°C De armazenamento : -10 a +60°C
Umidade relativa de trabalho	20 a 90 % sem condensação
Terminais de saída	Parafusos com alojamento fixo
Grau de proteção da caixa	IP-51
Grau de proteção nos terminais	IP-20
Material da caixa	Termoplástico
Fixação	Trilho DIN ou parafusos com adaptador (opcional)

DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO

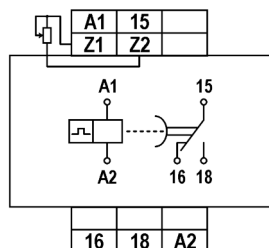
JTI-1, DTI-1, JTIF-1, DTIF-1



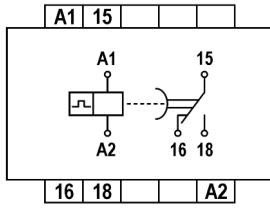
JTI-11, DTI-11



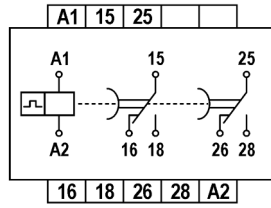
JTIR-1, DTIR-1



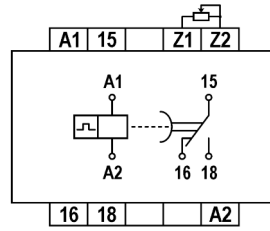
MTI-1, MTIF-1



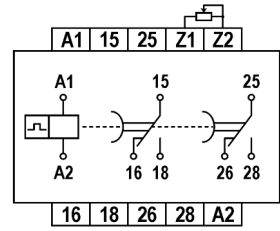
MTI-11



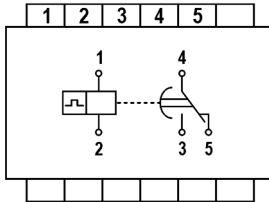
MTIR-1



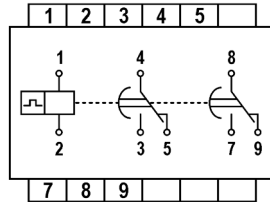
MTIR-11



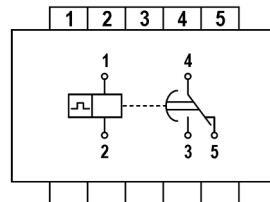
STI-1, CTI-1



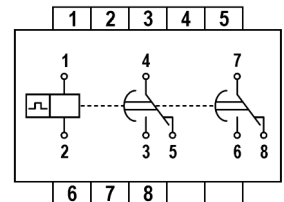
STI-11, CTI-11



FTI-1

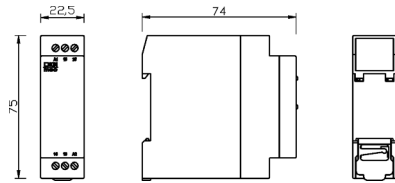


FTI-11

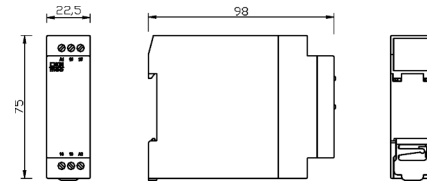


DIMENSÕES (mm)

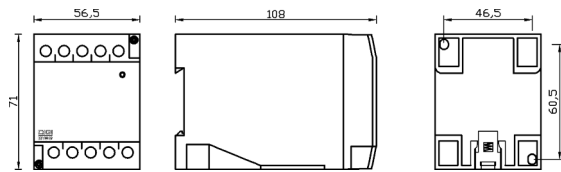
JTI-1



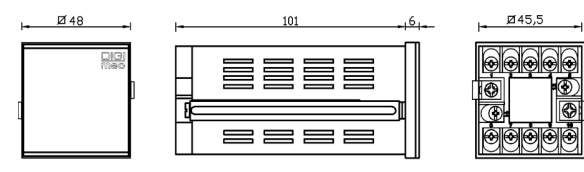
DTI-1



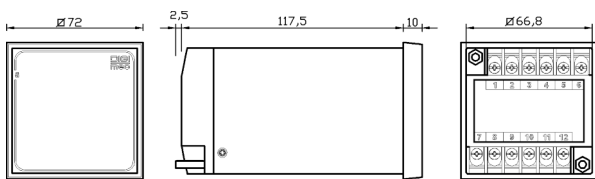
MTI-1



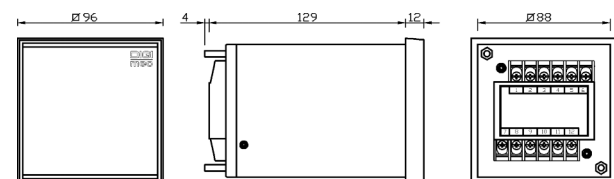
FTI-1



STI-1



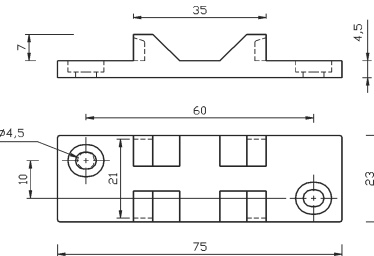
CTI-1



1/16DIN

1/4DIN

Accessório para fixação da caixa D, por parafusos (opcional)



Observação :

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