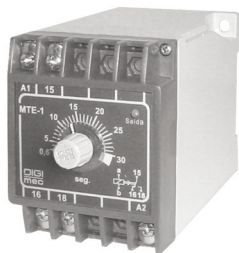


DTE



MTE



FTE



STE



CTE



## INTRODUÇÃO

Os temporizadores eletrônicos com função "RETARDO NA ENERGIZAÇÃO" 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 "RETARDO NA ENERGIZAÇÃO" comutam seu(s) contato(s) de saída para a posição de trabalho após o intervalo de tempo (t) selecionado na escala do aparelho, contado a partir do instante de sua energização.

Nesta série de aparelhos encontramos, dependendo do temporizador escolhido, diferentes arranjos de

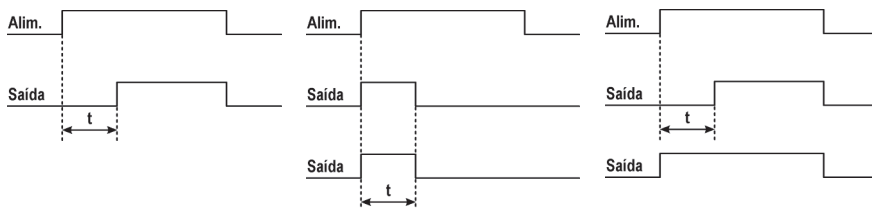
contatos como mostram os respectivos diagramas de ligações. Os contatos temporizados atuam como descrito acima e os instantâneos ficam comutados para a posição de trabalho enquanto o aparelho estiver energizado.

## DIAGRAMAS DE FUNCIONAMENTO

DTE-1, JTE-1, MTE-1, FTE-1, STE-1 e CTE-1

DTE-11, JTE-11, MTE-11, FTE-11, STE-11 e CTE-11

DTE-14, JTE-14, MTE-14, FTE-14, STE-14 e CTE-14

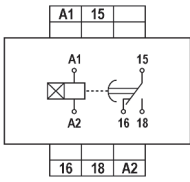


## DADOS TÉCNICOS

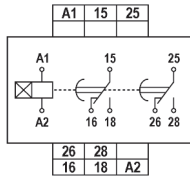
Alimentação (+10% -15%)	<b>Série DTE/JTE</b> 12-24-48-110-127-220 Vca / 12-24-48 Vcc
	<b>Demais séries</b> 12-24-48-90 a 240-380-440Vca/12-24-48-110-125-220Vcc (outras sob consulta)
Escalas	0,5 - 1,5 - 3 - 5 - 6 - 15 - 30 - 60 - 120 - 180 - 300 seg 3 - 6 - 15 - 30 - 60 - 120 - 180 min 5 - 15 - 30 hs
Frequência da rede	50 - 60 Hz
Consumo	3 VA
Contatos de saída	5 A máx. em 250 Vca - Carga resistiva
Precisão de escala	<b>Séries DTE e JTE:</b> ± 6% <b>Demais séries:</b> ± 4%
Precisão de repetibilidade	± 2 %
Tempo de retorno	100 ms
Temperatura ambiente	0 a +50°C
Variantes	<b>DTER e JTER:</b> Ajuste de tempo à distância (somente 1 contato reversor) <b>DTEF e JTEF:</b> Tempo fixo sob pedido (até 2 contatos reversores) <b>MTER:</b> Ajuste de tempo à distância (até 2 contatos reversores) <b>MTEF:</b> Tempo fixo sob pedido (até 2 contatos reversores)
Grau de proteção	IP-20 (invólucro e terminais)

DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO

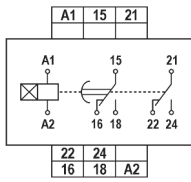
DTE-1, DTEF-1, JTE-1, JTEF-1



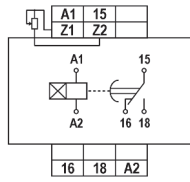
DTE-11, JTE-11, DTEF-11, JTEF-11



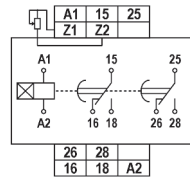
DTE-14, JTE-14, DTEF-14, JTEF-14



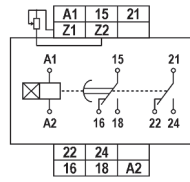
DTER-1, JTER-1



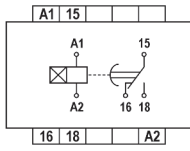
DTER-11, JTER-11



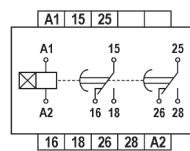
DTER-14, JTER-14



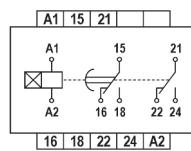
MTE-1, MTEF-1



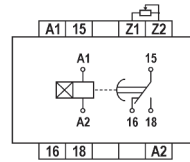
MTE-11



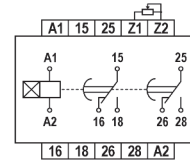
MTE-14



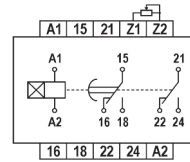
MTER-1



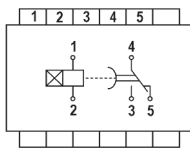
MTER-11



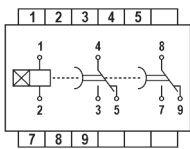
MTER-14



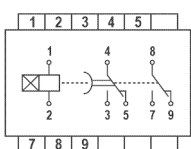
STE-1, CTE-1



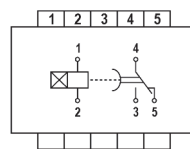
STE-11, CTE-11



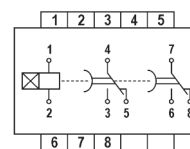
STE-14, CTE-14



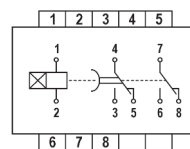
FTE-1



FTE-11

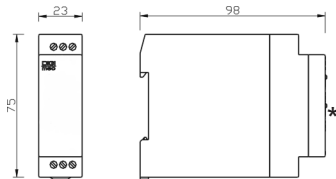


FTE-14

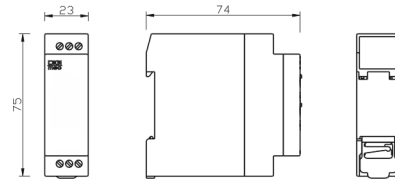


DIMENSÕES (mm)

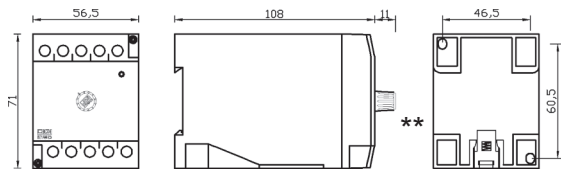
DTE



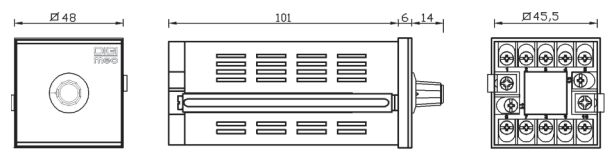
JTE



MTE

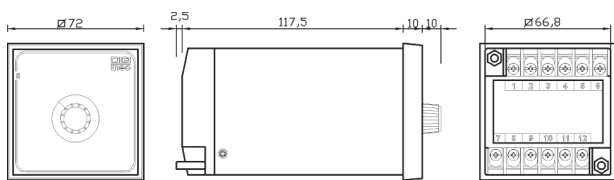


FTE

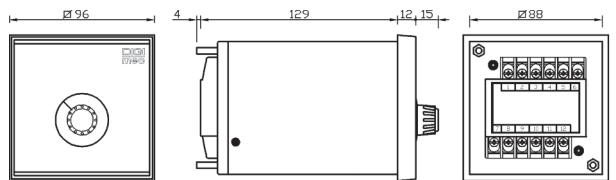


1/16DIN

STE

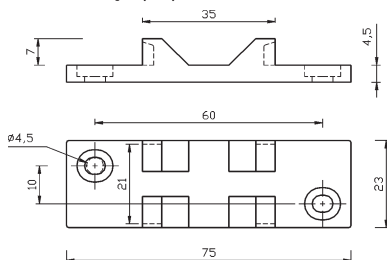


CTE



1/4DIN

Adaptador para caixa D ou J, fixação por parafusos



Observação :

(\*) Não existe nos modelos DTEF, JTEF e DTER. (\*\*) Não existe nos modelos MTEF e MTER.