

## TEMPORIZADORES CÍCLICOS PARA COMANDO DE SOLENÓIDES TIPOS MTCT/2, MTCT/3 E MTCT/4



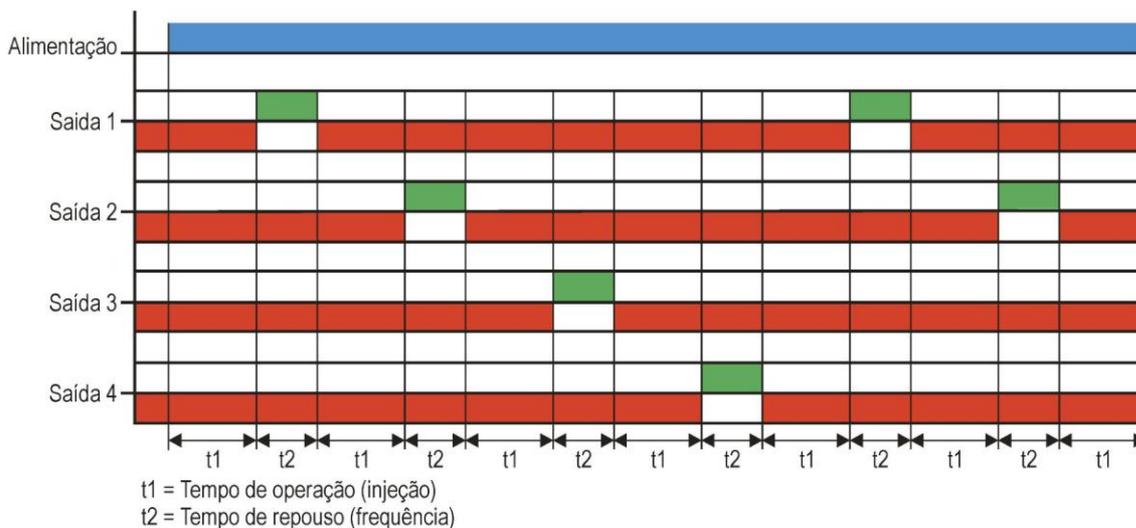
### INTRODUÇÃO

Os temporizadores microprocessados tipos MTCT/2, MTCT/3 e MTCT/4 foram projetados para aplicações onde se necessita comandar ciclicamente solenóides com tempo de atuação e de intervalo ajustáveis e repetitivos, como por exemplo, em sistemas de filtros de mangas. Estes temporizadores são montados em caixas padronizadas para fixação interna em painéis elétricos através de trilhos DIN 46277 ou parafusos.

### FUNCIONAMENTO

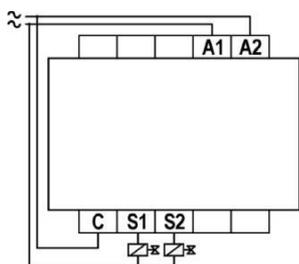
Uma vez energizado o temporizador, os solenóides ligados às saídas são energizados em sequência por um tempo selecionado existindo um intervalo, também ajustável, entre duas saídas consecutivas. Durante esse intervalo todos os solenóides estarão desenergizados. Assim, um a um os solenóides ligam e desligam em sequência até o último, quando então retorna ao primeiro e assim sucessivamente, até que o aparelho seja desenergizado.

### DIAGRAMA DE FUNCIONAMENTO

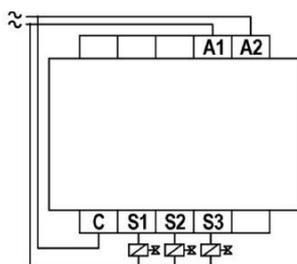


### DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO

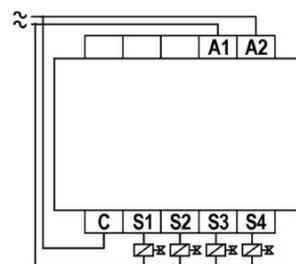
MTCT/2



MTCT/3



MTCT/4



## DADOS TÉCNICOS

Alimentação (-15% +10%)	22 - 60 Vcc / 20 - 48 Vca ou 90 - 240 Vca (especificar)	
Frequência da rede	50 - 60 Hz	
Consumo	10 VA (aproximadamente)	
Tempo de operação (T1)	0 a 200 ms (*)	
Tempo de repouso ou intervalo (T2)	0 a 60 seg (*)	
Precisão de escala	5% fim de escala (a 25°C)	
Repetibilidade	4% fim de escala (a 25°C)	
Corrente de saída	1 A	
Tempo mínimo de reinicialização	100 ms	
Número de saídas	<b>MTCT/2:</b> 2 saídas <b>MTCT/3:</b> 3 saídas <b>MTCT/4:</b> 4 saídas	
Material dos contatos	AgCdO	
Temperatura ambiente	De trabalho: 0 a 50°C De armazenamento: -10 a +60°C	
Umidade relativa de trabalho	20 a 90% sem condensação	
Grau de proteção da caixa	IP 51	
Grau de proteção nos terminais	IP 20	
Material da caixa	Termoplástico	
Capacidade dos terminais	Fio: 2,5 mm <sup>2</sup> Condutor com terminal: 2,5 mm <sup>2</sup>	Cabo: 2,5 mm <sup>2</sup> Torque de aperto: 0,5 a 0,6 Nm
Fixação	Trilho DIN 35 mm ou parafuso	

\* Outros tempos sob consulta

## DIMENSÕES (mm)

