

Temporizador eletrônico Multi-função e Multi-tensão Caixa 60x75x24

Os temporizadores eletrônicos montados em caixa 60x75x24, para fixação em fundo de painel, são indicados para aplicações gerais de automação e controle, devido ao seu baixo custo, alta resistência e confiabilidade de seu projeto e modo de produção. O modelo **TOV** apresenta 4 funções diferentes; Retardo na energização, Pulso na energização, cíclico retardo na energização e cíclico pulso na energização, selecionáveis através de chaves na lateral do aparelho.

Aplicações: Na temporização automática de processos industriais tais como: Máquinas de embalagem, seladoras, prensas (vulcanização, transferência), injetoras, alarmes, sinalização, etc.

Modo de Funcionamento:

TOV - Função retardo na energização, pulso na energização ou cíclico (selecionáveis através de chaves seletoras):

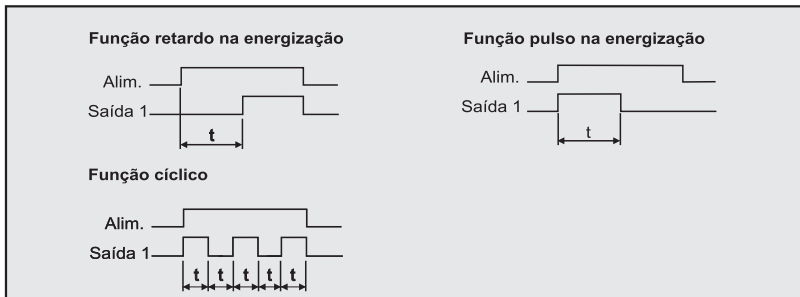
Retardo: Com a alimentação, o rele de saída será acionado após decorrido o tempo selecionado na escala.

Pulso: Com a alimentação, o rele de saída será instantaneamente acionado permanecendo assim durante o tempo selecionado na escala.

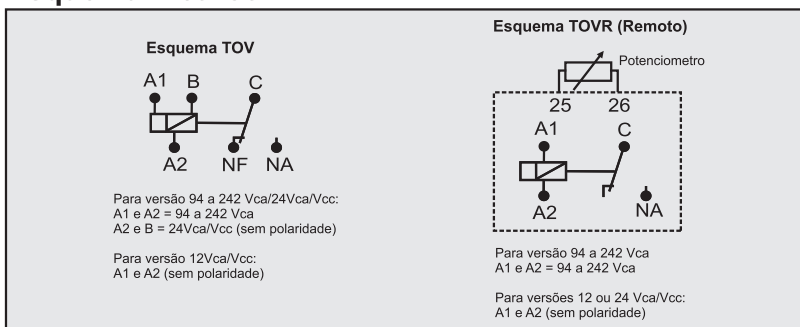
Cíclico: Com a alimentação, o rele de saída comuta para a posição de trabalho (chaves posições 2 e 4) ou de repouso (chaves posições 2 e 3) e depois começa a comutar de trabalho para repouso ou vice-versa (de acordo com o chaveamento) em modo cíclico pelo tempo pré-determinado, até ser cortada a alimentação.



Gráfico Funcional



Esquema Elétrico



Dados Técnicos

Alimentação(especificar)	TOV	94 A 242 Vca/24Vcc/Vca (multi-tensão)
	TOVR	12Vca / Vcc
	TOVR	94 a 242 Vca ou 12 ou 24 Vca / Vcc
Tolerância (exeto alim. 94 a 242 Vca)	%	-15 / +10 % Vn
Frequência da rede	Hz	48 - 63
Consumo aproximado	VA	3
Isolação<->terminais e caixa	MΩ/Vcc	50/500
Tensão de isolação	Vrms/min	1500/1
Temperatura oper./armaz.	°C	0 a +50
Umidade	%	35 a 85 (não condensado)
Grau de proteção	invólucro	Ip51
	terminais	Ip20
Tempo de reset	ms	mín. 100
I máximo contatos (250Vca)	A	5 (cos φ = 1), 2 (cos φ = 0,6)
Escala (especificar)	TOV	1,5 - 3 - 6 - 15 - 30 - 60 segundos 3 - 6 - 15 - 30 - 60 minutos - 6 horas
	TOVR	1,5 - 3 - 6 - 15 - 30 - 60 segundos 3 - 6 - 15 - 30 - 60 minutos - 6 horas
Exatidão de escala	%	± 4 (referente ao fundo de escala)
Precisão de repetibilidade	%	± 2 (referente ao fundo de escala)
Terminais de ligação		terminais c/ parafuso para cabo 2,5 mm ²
Peso aproximado	gramas	60
Material da caixa		ABS V0

Dimensões:

