

Descrição:

O TKVE é um Temporizador multi escala, multi função e multi tensão, instrumento microprocessado que tem suas funções e escalas selecionadas através de um conjunto de chaves DIP e suas tensões selecionáveis através dos bornes.

Características:

- Multi escala e multi função
- 7 escalas: 1s, 10s, 1min, 10min, 1hora, 10horas e 100horas
- 10 funções
- Alimentação: (12 Vca/Vcc e 94...242Vca) ou (24Vca/Vcc e 94...242Vca) especificar
- Microprocessado
- Todas as funções e escalas configuráveis através de DIP Switch
- 2 contatos reversíveis
- Fixação por trilho DIN 46.277, em fundo de painel
- Leds de indicação do estado do rele e da alimentação
- Montado em caixa de ABS 22,5 x 75mm

Aplicações: Na temporização automática de processos industriais tais como: Máquinas de embalagem, seladoras, prensas (vulcanização, transferência), injetoras, alarmes, sinalização, chaves de partida de motores, painéis de comando, elevadores, cilindros para panificação, chaves compensadoras, etc.



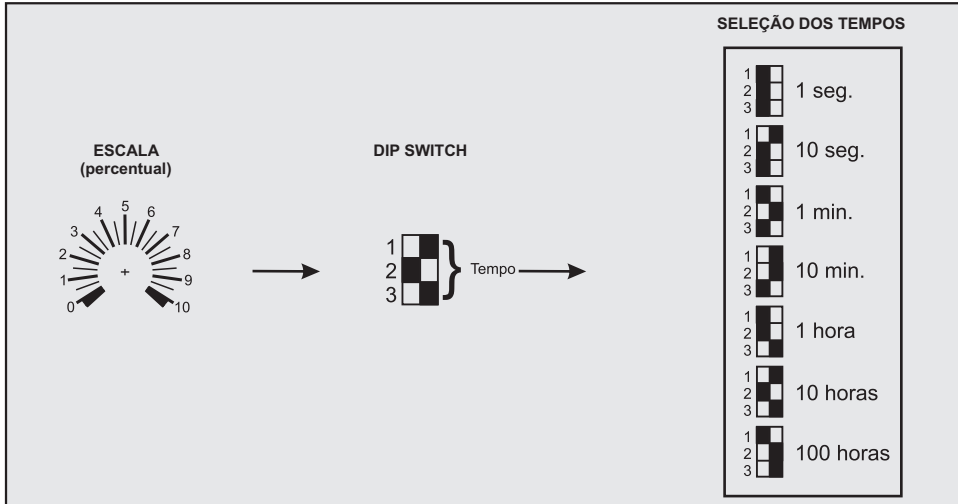
Funcionamento:

Quando alimentamos os terminais A1 e A2 (94...242Vca) ou A1 e B1 (12Vca/Vcc ou 24Vca/Vcc), é iniciado o ciclo de trabalho de acordo com as programações, os tempos, escolhidas através dos DIP Switchs na lateral da caixa e as ligações feitas entre os terminais Ca e B1 (comando A) ou CB e B1 (comando B).

Função	Posição do DIP	Gráfico funcional	Função	Posição do DIP	Gráfico funcional
Bi estável c/ pulso em B1+CA	4: [0] [1] [2] [3] [4] [5] [6] 5: [0] [1] [2] [3] [4] [5] [6] 6: [0] [1] [2] [3] [4] [5] [6]		Cíclico com tempo simétrico pulso em B1+CA	4: [0] [1] [2] [3] [4] [5] [6] 5: [0] [1] [2] [3] [4] [5] [6] 6: [0] [1] [2] [3] [4] [5] [6]	
Pulso na energização (disparo positivo) B1+CA jumpeado	4: [0] [1] [2] [3] [4] [5] [6] 5: [0] [1] [2] [3] [4] [5] [6] 6: [0] [1] [2] [3] [4] [5] [6]		Cíclico com tempo percentual pulso em B1+CA	4: [0] [1] [2] [3] [4] [5] [6] 5: [0] [1] [2] [3] [4] [5] [6] 6: [0] [1] [2] [3] [4] [5] [6]	
Pulso na energização (disparo negativo) na abertura de B1+CA	4: [0] [1] [2] [3] [4] [5] [6] 5: [0] [1] [2] [3] [4] [5] [6] 6: [0] [1] [2] [3] [4] [5] [6]		Prolongador de pulso (disparo positivo) pulso em B1+CA	4: [0] [1] [2] [3] [4] [5] [6] 5: [0] [1] [2] [3] [4] [5] [6] 6: [0] [1] [2] [3] [4] [5] [6]	
Retardo na energização B1+CA jumpeado	4: [0] [1] [2] [3] [4] [5] [6] 5: [0] [1] [2] [3] [4] [5] [6] 6: [0] [1] [2] [3] [4] [5] [6]		Prolongador de pulso (disparo negativo) pulso em B1+CA	4: [0] [1] [2] [3] [4] [5] [6] 5: [0] [1] [2] [3] [4] [5] [6] 6: [0] [1] [2] [3] [4] [5] [6]	
Retardo na energização com 1 contato instantâneo B1+CA+CB jumpeados	4: [0] [1] [2] [3] [4] [5] [6] 5: [0] [1] [2] [3] [4] [5] [6] 6: [0] [1] [2] [3] [4] [5] [6]		Partida de motores Estrela/Triângulo B1+CA jumpeados ou pulso em B1+CA	4: [0] [1] [2] [3] [4] [5] [6] 5: [0] [1] [2] [3] [4] [5] [6] 6: [0] [1] [2] [3] [4] [5] [6]	

Seleção das escalas:

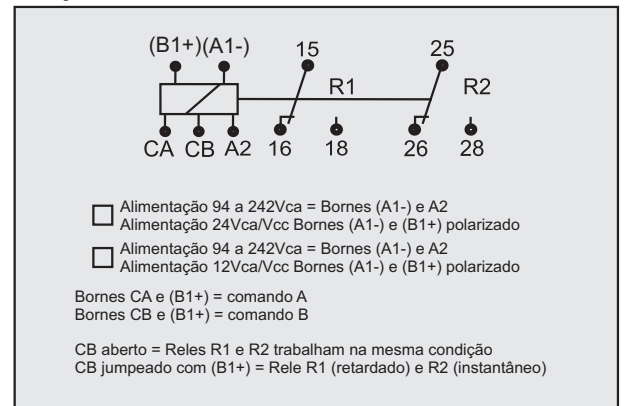
A seleção das escalas é feita através da configuração da chave DIP Switch. A escala no frontal do aparelho tem numeração de 1 a 10 sendo sua seleção percentual ao tempo selecionado.



Características Técnicas

Alimentação(especificar)		94 A 242 Vca/24Vcc/Vca (multi-tensão) 12Vca / 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
Temperatura oper./armaz.	°C	0 a + 50
Umidade	% HR	35 a 85 (não condensado)
Grau de proteção	invólucro	Ip40
	terminais	Ip20
Tempo de reset	ms	mín. 100
I máximo contatos (250Vca)	A	5 (cos φ = 1), 3,5 (cos φ = 0,6)
7 Escalas		-1 segundo, 10 segundos, -1 minuto, 10 minutos -1 hora, 10 horas, 100 horas.
Exatidão de escala	%	± 4 (referente ao fundo de escala)
Precisão de repetibilidade	%	± 2 (referente ao fundo de escala)
Terminais de ligação		conector com parafusos
Peso aproximado	gramas	90
Material da caixa		ABS V0

Esquema Elétrico



Dimensões:

