



Temporizador analógico Horizontal - Modelo: TH60
Manual e informações

1- Características principais

- Várias alimentações disponíveis (ver dados técnicos).
- Funções de temporização: retardo na energização "E" ou pulso na energização "P" Cíclico simétrico "C".
- Várias escalas de tempo disponíveis (ver dados técnicos)
- Seleção de tempo através de escalas graduada
- Saída de relé SPDT

2- Descrição

Os temporizador Horizontal foi desenvolvido visando qualidade, baixo custo e mínimo espaço ocupado. Projetados e montados com tecnologias SMD/PTH, fixação por parafusos. A caixa é de material auto-extinguível, as conexões elétricas são feitas por intermédio de Bornes.

3- Funcionamento

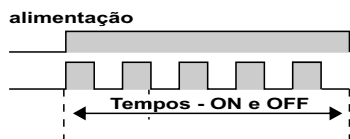
- **Função E - Retardo e pulso na energização:** proporciona um intervalo de tempo regulável entre a alimentação e a atuação do contato de saída 1 contato NA e 1 contato NF



- **Função P - Pulso a energização:** com a alimentação, o relé de saída é instantaneamente acionado durante o tempo selecionado na escala



- **Função C - Cíclico:** durante o tempo selecionado, ligado (on) e pelo mesmo tempo desligado (off).



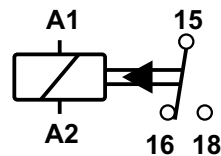
4 - Aplicações

Maquinas operatrizes; maquinas de embalagens, maquinas para industrias alimenticias; cilindros para panificação; bombas, motores, CCMs; sistemas de ar-condicionado; elevadores, escadas e pontes rolantes; chaves compensadoras; compressores e grupos geradores; painéis e quadros elétricos; seladoras; etc.

5 - Dados técnicos

Alimentação (especificar)	Th60	24 / 127 / 230 Vca 12 /24 Vcc/
Tolerância	%	-15 / +10% Vn
Frequência de rede	Hz	50-60
Consumo aproximado	VA	3
Isolação entre terminais e caixa	MΩ/Vcc	50/500
Tensão de isolação	Vrms/min	1500/1
Temperatura de operação e armazenagem	°C	0 a +50
Umidade	%	35 a 85 sem condensação
Imunidade ao distúrbio		IEC 801-4 NÍVEL III e IEC
Rejeição á ruído		>120 db 60 Hz
Grau de proteção	invólucro	IP51
	terminais	IP20
Tempo de reset	ms	min.100
I máximo nos contatos (250 Vca)	A	5 (cos $\ell=1$), 2(cos $\ell=0,6$)
Escalas	Cartela	1,5/3/6/15/30/60 > s/m/h
Exatidão de escala	%	± 10
Terminais de ligação		Bornes
Peso aproximado	gramas	53
Material da caixa		Auto extingüível

6 - Esquemas elétricos



E - P - C

7- Dimensões (mm)

