



TEMPORIZADORES ELETRÔNICOS DIGITAIS

modelo

CLE48P - Rev. 0

DESCRIPTIVO

Os temporizadores foram desenvolvidos com conceitos totalmente digital para dar as máquinas onde são aplicados a maior precisão possível, função percentual e tempo fixo de 60s dedicado à aplicação. Possui internamente chave DIP para configurar o estado inicial do relé. Projetados e montados em tecnologia SMT. Compacto, com dimensões padrão DIN 48 x 48mm, a fixação é feita através de presilha, e conexão elétrica por intermédio de conector plug-in na base traseira do instrumento. A caixa é de material ABS (Anti-chama) de alta resistência a choque e vibrações e possui um LED verde para indicar alimentação e LED vermelho para indicação do estado do relé.

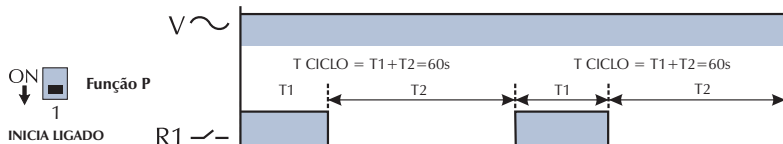
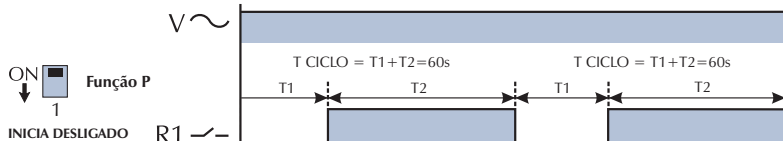
ESPECIFICAÇÕES GERAIS

- Alimentação em 12Vca/Vcc ou 24 a 242Vca/Vcc.
- Escala fixa de 60s.
- Seleção do estado inicial do relé através de DIP Switch.
- Seleção de tempo através de botão frontal (Knob).
- Tecnologia Microprocessada.
- Caixa em ABS (Anti-chama) padrão DIN 48 x 48mm.
- 1 relé de saída: 1 SPDT (CLE-48-P).

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

Com a alimentação o relé de saída é ciclicamente acionado por uma porcentagem do tempo do ciclo total ajustado no frontal do produto.

Legenda: Alimentação Contato do relé NA



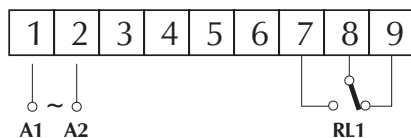
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação	-	12 Vca/Vcc; 24 a 242 Vca/Vcc
Frequência de rede (senoidal)	Hz	48 a 63
Consumo aproximado	VA	3,5
Precisão de escala	% FE	3,0 (fundo de escala)
Precisão de repetibilidade	%	1,0
Tempo mínimo de reset	ms	100
Imunidade ao distúrbio elétrico	-	IEC 61000-4-2 IEC 61000-4-4 IEC 61000-4-5
Capacidade dos relés de saída	A	5 (250 Vca / $\cos \varphi = 1$)
Vida útil dos contatos	operações	100.000 com carga
Temperatura ambiente	armazen./°C	-10 a + 65
	operação/°C	0 a 50
Umidade relativa do ar	% HR	35 a 85 (não condensável)
Grau de proteção	frontal	IP 51
	gabinete	IP 30
Isolação entre terminais e caixa		1000 MΩ / 500 Vdc
Tensão de Isolação	Vca/ min	1500 / 1
Material da caixa	-	ABS auto-extinguível
Terminais de ligação	-	conector múltiplo, (bitola máxima: 2,5 mm²)
Tipo de fixação	-	Presilha
Peso aproximado	gramas	145

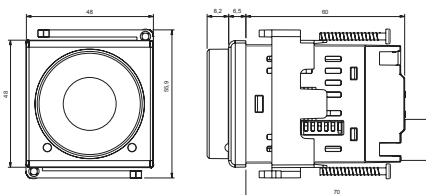
ESCALAS DISPONÍVEIS

O Produto possui escala travada em 1 minuto, ajuste percentual (0 a 100%).

ESQUEMAS DE LIGAÇÃO



DIMENSIONAL (mm)



MODELOS PARA PEDIDO

Modelo	Função	Alimentação	Saída	Caixa
CLE48P	Função Cíclico Percentual	12 Vca/Vcc ou 24...242 Vca/Vcc	1 SPDT	48x48 mm