

COELB11 1028 268
Rev. 2 06/11

TEMPORIZADOR ELETRÔNICO modelo T80

Manual de Instruções

Antes de instalar o instrumento, recomendamos que sejam lidas atentamente as instruções deste manual, de forma a permitir uma ótima utilização das funções deste instrumento.

1 - CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Funcionamento: retardo na energização ou pulso na energização (especificar)
- 7 escalas programáveis
- Ajustes por potenciômetros localizadas no frontal
- Multi-tensão: 90 a 240 Vca e 24 Vcc/Vca
- 1 saída SPDT
- LED indicador do estado da saída
- Caixa DIN 17,5 mm
- Fixação em trilho DIN 35 mm ou parafuso
- Certificação CE

2 - DESCRIÇÃO

Desenvolvido visando qualidade, baixo custo e mínimo espaço ocupado nos painéis elétricos. Projetado com tecnologia microprocessada.

As ligações elétricas são feitas por intermédio de parafusos imperdíveis onde o contato elétrico é alojado em um sistema de gaveta que garantem alta isolamento elétrica.

O projeto mecânico utiliza caixa em policarbonato V0 e frontal em ABS V0 de alto impacto e alta isolamento.

3 - APLICAÇÕES

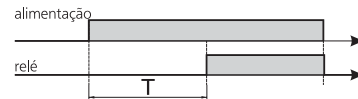
- Dispositivos automáticos
- Chaves de partida de motores
- Bombas, motores, CCMs
- Chaves compensadoras
- Elevadores
- Cilindros para panificação, etc.
- Painéis de comando
- Máquinas em geral
- Sistemas de ar condicionado
- Compressores e geradores
- Escadas e pontes rolantes

4 - CONSTRUÇÃO E MONTAGEM

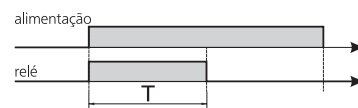
Seu conjunto eletrônico é acomodado em caixa de material plástico V0 de alto impacto e elevada rigidez elétrica. Indicado para montagem interna em painéis elétricos, com fixação por meio de trilho DIN 35 mm ou parafuso.

5 - FUNCIONAMENTO

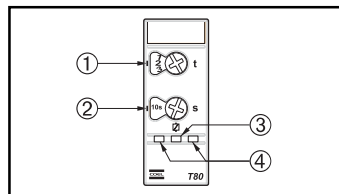
Retardo na energização: proporciona um intervalo de tempo regulável entre a alimentação e atuação do contato de saída.



Pulso na energização: com a alimentação, o relé de saída é instantaneamente acionado durante o tempo selecionado na escala.



6 - FUNÇÕES DO FRONTAL



- 1 - Knob de ajuste de tempo
- 2 - Knob de seleção da escala
- 3 - LED relé acionado
- 4 - Não utilizado

7 - DADOS TÉCNICOS

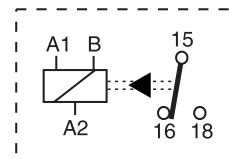
| | | |
|---|---------------|---|
| Alimentação | | 90 a 240 Vca e 24 Vcc/Vca |
| Frequência de rede | Hz | 50 / 60 |
| Consumo máximo | VA | 3 |
| Escalas | | 1 segundo / 10 segundos / 30 segundos / 1 minuto / 10 minutos / 30 minutos / 1 hora |
| Ajuste de tempo e escala | | potenciômetro frontal |
| Precisão de escala | % | 4 (do fundo de escala) |
| Precisão de repetibilidade | % | 2 (do fundo de escala) |
| Tempo mínimo de reset | ms | 100 |
| Categoria de instalação | | II |
| Categoria de medida | | I |
| Classe de proteção contra choque elétrico | | Frontal classe II |
| Capacidade dos relés de saída | A | 8 A - AC1 (3A - AC3) / 250 Vca |
| Vida útil dos contatos | operações | 100.000 |
| Temperatura ambiente | armazenamento | °C -10 a + 65 |
| | operação | °C 0 a 50 |
| Umidade | % | 35 a 85 (sem condensação) |
| Grau de proteção | invólucro | IP 40 |
| | terminais | IP 20 |
| Isolação entre terminais e caixa | MΩ/Vcc | 50/500 |
| Material | caixa | policarbonato auto-extinguível V0 |
| | frontal | ABS auto-extinguível V0 |
| Terminais de ligação | | conector com parafuso (bitola máxima do condutor: 2,5 mm ²) |
| Tipo de fixação | | trilho DIN 35mm conforme EN 50022 ou parafuso |
| Peso aproximado | gramas | 90 |

8 - INFORMAÇÕES PARA PEDIDO

T80 HR-E = retardo na energização

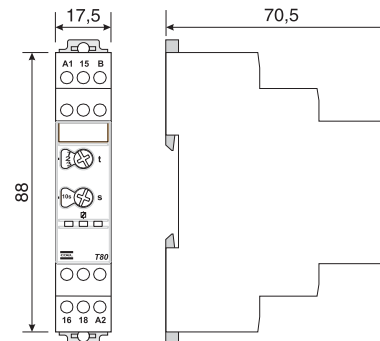
T80 HR-G = pulso na energização

9 - ESQUEMA DE LIGAÇÃO



Alimentação:
A1 - A2 = 90 a 240 Vca
B - A2 = 24 Vcc/Vca

10 - DIMENSÕES (mm)



FÁBRICA: Av. dos Oitis, 505
Distrito Industrial - Manaus - AM
Brasil - CEP 69075-000
CNPJ 05.156.224/0001-00

Dúvidas técnicas (São Paulo): +55 (11) 2066-3211

www.coel.com.br

COEL

PRODUZIDO NO
POLO INDUSTRIAL
DE MANAUS

CONHEÇA A AMAZÔNIA