

COEL

B11 1028 305
Rev. 0 09/10



TEMPORIZADOR ELECTRÓNICO modelo T80

Manual de Instrucciones

Recomendamos que las instrucciones de este manual sean leídas atentamente antes de la instalación del instrumento, posibilitando su adecuada configuración y la perfecta utilización de sus funciones.

1 - CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Funciones de temporización: retardo en la energización "E" o pulso en la energización "G" (especificar)
- 7 escalas programables
- Ajustes por potenciómetros localizados en el frontal
- Multi-tensión: 90 a 240 Vca y 24 Vcc/Vca
- 1 salida SPDT
- LED indicador del estado de salida
- Caja DIN 17,5 mm, con fijación en riel DIN 35 mm o tornillos
- Certificación CE

2 - DESCRIPCIÓN

Desarrollado visando cualidad, bajo costo y mínimo espacio ocupado en los paneles eléctricos. Diseñado con tecnología microprocesada.

Las conexiones eléctricas son realizadas por intermedio de tornillos imperdibles y posee un LED rojo para indicación del estado del relé. El proyecto mecánico utiliza caja en policarbonato V0 y frontal en ABS V0 de alto impacto y alto aislamiento

3 - APLICACIONES

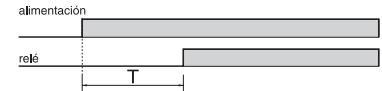
- Dispositivos automáticos
- Llaves de partida de motores
- Bombas, motores, CCMs
- Llaves compensadoras
- Ascensores
- Cilindros para panificación, etc.
- Paneles de comando
- Máquinas en general
- Sistemas de aire acondicionado
- Compresores y generadores
- Escaleras y puentes rodantes

4 - CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE

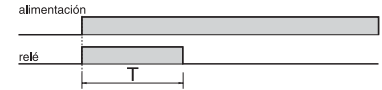
Su conjunto electrónico es alojado en caja de material plástico V0 de alto impacto y elevada rigidez eléctrica. Indicado para montaje interna en paneles eléctricos, con fijación por riel DIN 35 mm o tornillo.

5 - FUNCIONAMIENTO

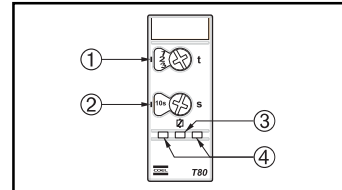
T80E - Retardo en la energización: proporciona un intervalo de tiempo regulable entre la alimentación y actuación del contacto de salida.



T80G - Pulso en la energización: con la alimentación, el relé de salida es instantáneamente accionado durante el tiempo seleccionado en la escala.



6 - FUNCIONES DEL FRONTAL



- 1 - Perilla para ajuste del tiempo
- 2 - Perilla para selección de la escala
- 3 - LED relé accionado
- 4 - No utilizado

7 - DATOS TÉCNICOS

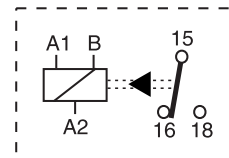
Alimentación		90 a 240 Vca y 24 Vcc/Vca
Frecuencia	Hz	50 / 60
Consumo	VA	3 circa
Escalas		1 segundo / 10 segundos / 30 segundos / 1 minuto / 10 minutos / 30 minutos / 1 hora
Ajuste de tiempo y escala		potenciómetro frontal
Precisión de escala	%	4 (del fondo de escala)
Precisión de repetibilidad	%	2 (del fondo de escala)
Tiempo mínimo de reset	ms	100
Categoría de instalación		II
Categoría de medida		I
Clase de protección contra descargas electricas		Frontal classe II
Capacidad de los relés de salida	A	8 A - AC1 (3A - AC3) / 250 Vca
Vida útil del relé	operaciones	100.000
Temperatura ambiente	almacenamiento	°C -10 a + 65
	operación	°C 0 a 50
Humedad	%	35 a 85 (sin condensación)
Grado de protección	envoltorio	IP 40
	terminales	IP 20
Resistencia de aislamiento	MΩ/Vcc	50/500
Material	caja	policarbonato autoextinguible V0
	frontal	ABS autoextinguible V0
Terminales de conexión		conector con tornillos (diámetro máximo del conductor: 2,5 mm²)
Tipo de fijación		riel DIN 35 mm o tornillos
Peso aproximado	gramos	90

8 - INFORMACIONES PARA PEDIDO

T80 HR-E = retardo en la energización

T80 HR-G = pulso en la energización

9 - DIAGRAMA ELÉCTRICO

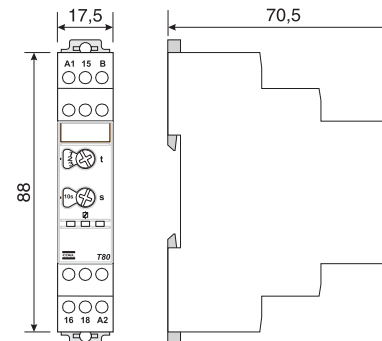


Alimentación:

A1 - A2 = 90 a 240 Vca

B - A2 = 24 Vcc/Vca

10 - DIMENSIONES (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