

**COEL**

Rev. 1 03/15



## TEMPORIZADOR ELETRÓNICO CÍCLICO Modelos AD y A2D

### 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

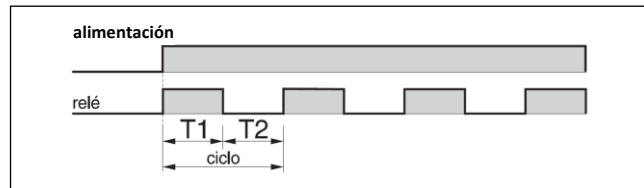
- Temporizador cíclico regulble con tiempos independientes
- Varias escalas de tiempo disponible (ver datos técnicos)
- Caja en ABS V0, DIN 22,5 x 75 mm con fijación por riel DIN 35mm.

#### 2 – DESCRIPCIÓN

Los temporizadores cíclicos AD y A2D fueron desarrollados visando calidad y bajo costo. Es innovador en el design y en la forma de ajuste de la temporización. Proyectado y montado con tecnología SMD. Puede ser fijado por riel (padrón DIN). La caja es en material autoextinguible ABS V0, las conexiones eléctricas son hechas por intermedio de tornillos imperdibles, posee LED rojo para indicación del estado del relé.

#### 3 – FUNCIONAMIENTO

**Función D** – Cíclico: Con la alimentación, el relé de salida es ciclicamente accionado durante los tiempos seleccionados en las perrillas frontales.

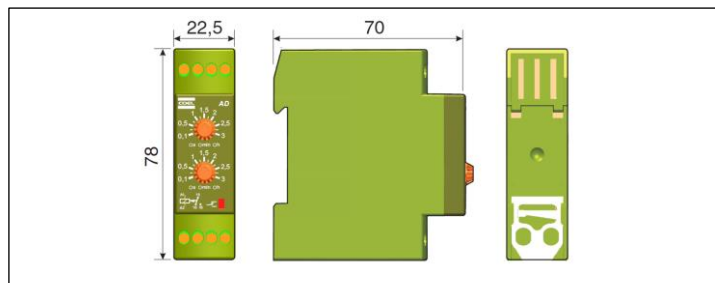


Nota: La perilla inferior es para el ajuste del tiempo 1.

#### 4 – APLICACIONES

- Maquinaria metalmecanica
- Máquinas para industria
- Ascensores, escaleras y puentes rodantes
- Compresores y grupos generadores
- Tableros eléctricos
- Máquinas de embalaje
- Máquinas para calzados
- Equipos para avicultura
- Equipos para refrigeración
- Dosificadores
- Purgadores, etc.

#### 5 – DIMENSIONES (mm)

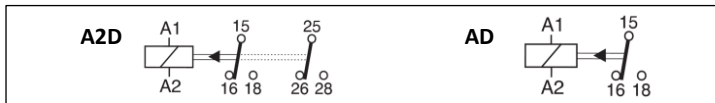


## 6 – DATOS TÉCNICOS

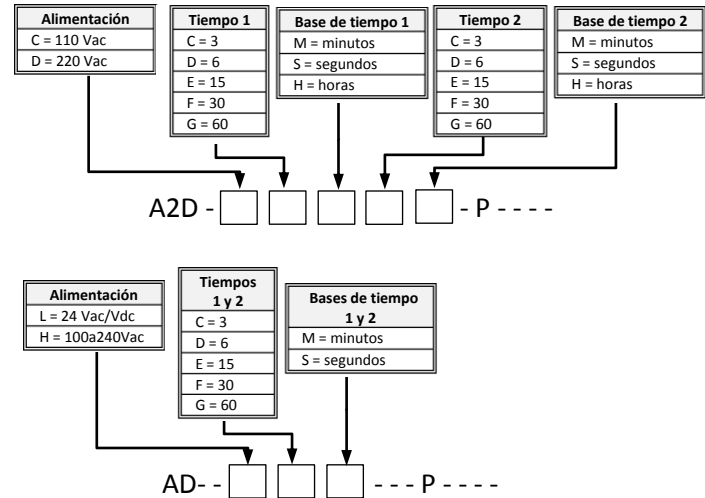
Alimentación (Especificar)	AD	24 Vdc/Vac o 100 a 240 Vac
	A2D	110 o 220 Vac
Tolerancia	%	-15 +10 (excepto 100 a 240 Vac)
Frecuencia	Hz	48 a 63
Consumo aproximado	VA	3
Resistencia de aislamiento	MΩ/Vcc	50/500
Tensión de aislamiento	Vrms/min	1500/1
Temperatura ambiente de operación	°C	0 a 50
Temperatura ambiente de almacenaje	°C	-10 a 65
Humidade ambiente de funcionamiento	%	35 a 85 (no condensado)
Rechazo a ruido		> 120 dB – 60Hz (modo comum)
		> 60 dB – 60Hz (modo diferencial)
Grado de protección	envoltorio	IP51
	terminales	IP20
Tiempo mínimo de reset	ms	100
Salida (s)	relé	1 o 2 salidas SPDT 5A@250Vca AC1
Escalas (especificar)	AD*	0,1 a 3 / 0,1 a 6 / 0,3 a 15 / 0,5 a 30 / 1 a 60 segundos o minutos
	A2D*	0,1 a 3 / 0,1 a 6 / 0,3 a 15 / 0,5 a 30 / 1 a 60 segundos o minutos 0,1 a 3 / 0,1 a 6 horas
Dimensiones (mm)	Frontal	22,5 x 78
	Profundidad	70
Exactitud de la escala	%	± 4 % del fondo de escala
Precisión de repetibilidad	%	± 2 % del fondo de escala
Tipo de conexión		Borne con tornillo para cable 2,5 mm <sup>2</sup>
Material de la caja		ABS V0 (autoextinguible)
Peso aproximado	gramos	60

\* Obs: Tiempos combinados (T1 ≠ T2). Consulte el departamento de ventas para verificar las combinaciones disponibles.

## 7 – DIAGRAMA ELÉCTRICO



## 8 – CODIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO\*



\*Obs: Consulte el departamento de ventas da COEL para verificar las combinaciones disponibles.

**FÁBRICA:** Av. dos Oitis, 505  
 Distrito Industrial – Manaus – AM  
 Brasil – CEP 69075-000  
 CNPJ 05.156.224/0001-00  
 Dudas técnicas (São Paulo): +55 (11) 2066-3211  
[www.coel.com.br](http://www.coel.com.br)

