

**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

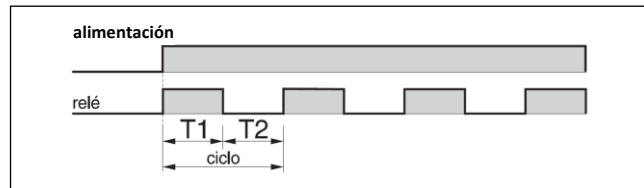
- Temporizador cíclico regulble con tiempos independientes
- Varias escalas de tiempo disponible (ver datos técnicos)
- Caja en ABS V0, DIN 22,5 x 75 mm con fijación por riel DIN 35mm.

#### 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.

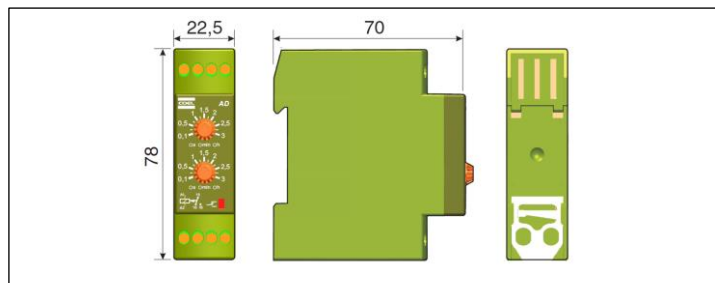


Nota: La perilla inferior es para el ajuste del tiempo 1.

#### 4 – APLICACIONES

- Maquinaria metalmecánica
- 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)

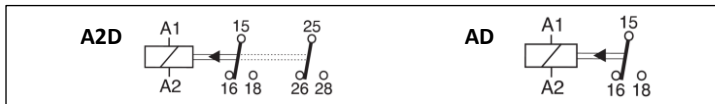


## 6 – DATOS TÉCNICOS

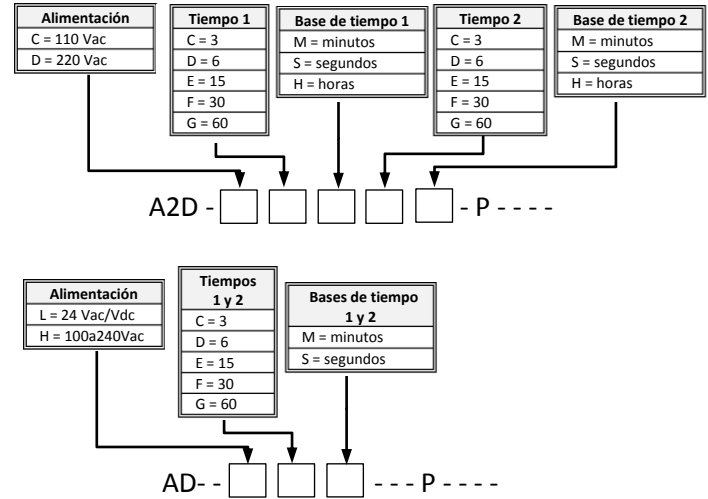
|                                    |             |  |
|------------------------------------|-------------|--|
| Alimentación (Especificar)         | AD          | 24 Vdc/Vac o 100 a 240 Vac   |
|                                    | A2D         | 110 o 220 Vac  |
| Tolerancia                         | %           | -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   |
| Humedad 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<br>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.