

COELB12 1025 190-E
Rev. 0 08/09

TEMPORIZADORES ELECTRÓNICOS CÍCLICOS

modelos AD - PD - P2D

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

- Varias alimentaciones disponibles (ver datos técnicos)
- Temporizador cíclico regulable con tiempos independientes
- Varias escalas de tiempo disponible (ver datos técnicos)
- Protector de terminales IP20
- Caja en ABS V0, DIN 22,5 x 75 mm o 55 x 70 mm, con fijación por riel DIN 35 mm

2 - DESCRIPCIÓN

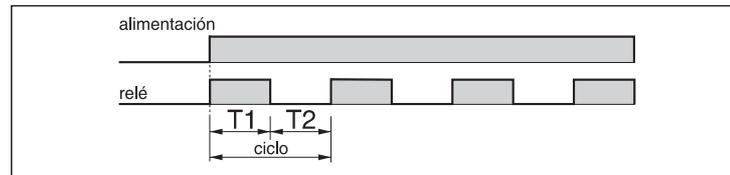
Los temporizadores cíclicos **AD**, **PD** e **P2D** fueron desarrollados visando calidad y bajo costo.

Son innovadores en el design y en la forma de ajuste de la temporización. Proyectados y montados con tecnología SMD.

Pueden ser fijados por riel (padrón DIN) o por tornillos (adaptador opcional para **AD**). La caja es en material autoextinguible ABS V0, las conexiones eléctricas son hechas por intermedio de tornillos imperdibles, poseen LED rojo para indicación del estado del relé.

3 - FUNCIONAMIENTO

Función D - Cíclico: Con la alimentación, el relé de salida es cíclicamente accionado durante los tiempos seleccionados en las perillas frontales



*Nota: para el **AD** la perilla superior es el ajuste de T1; para el **PD** y **P2D** la perilla a la izquierda es el ajuste de T1.*

4 - APLICACIONES

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

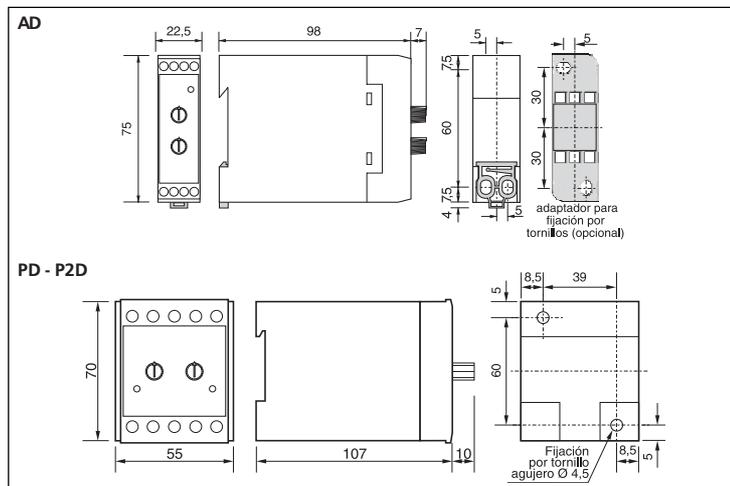
5 - DATOS TÉCNICOS

Alimentación (especificar)	AD	24 Vcc/Vca o 94 a 242 Vca
	PD	110/220 Vca
	P2D	24 Vcc/Vca o 110/220 Vca
Tolerancia	%	-15 a +10
Frecuencia	Hz	48 a 63
Consumo aproximado	VA	3
Resistencia de aislamiento	MΩ/Vcc	50/500
Tensión de aislamiento	Vrms/min	1500/1
Temper. ambiente de operación	°C	0 a 50
Temper. ambiente de almacenaje	°C	-10 a 65
Humedad amb. de funcionam.	%	35 a 85 (no condensado)
Rechazo a ruido	modo comum	> 120 dB 60 Hz
	modo diferencial	> 60 dB 60 Hz
Grado de protección	envoltorio	IP51
	terminales	IP20
Tiempo mínimo de reset	mseg	100
Salida(s)	cantidad	relé(s) 1 o 2 saídas SPDT 5 A @ 250 Vca AC1
	durabilidad mecánica	maniobras
Escalas (especificar)	AD - PD	0,3 a 3 / 0,6 a 6 / 1,5 a 15 / 3 a 30 / 6 a 60 segundos ou minutos
	P2D	0,3 a 3 / 0,6 a 6 / 1,5 a 15 / 3 a 30 / 6 a 60 segundos o minutos 0,3 a 3 / 0,6 a 6 / 1,2 a 12 / 2,4 a 24 / 3,6 a 36 horas
Drift térmico	ppm/°C	600
Dimensiones (mm)	frontal	22,5 x 75 (AD) y 55 x 70 (PD - P2D)
	profundidad	98 (AD) y 107 (PD - P2D)
Exactitud de escala	%	± 4 % del fundo de escala
Precisión de repetibilidad	%	± 2 % del fundo de escala
Tipo de conexión		bornes con tornillos imperdible
Caja		ABS V0 (autoextinguible)
Peso aproximado	gramos	100 (AD) y 260 (PD - P2D)

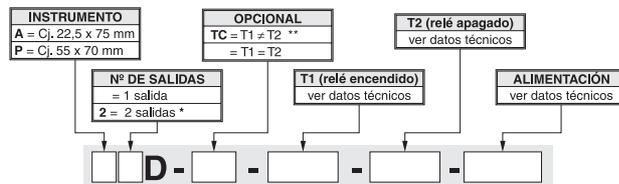
6 - DIAGRAMA ELÉCTRICO

AD	PD	P2D		PD ou P2D	P2D
A1 15	a (c) 15	a (c) 15 25		110/220 Vca	24 Vcc/Vca
A2 16 18	b 16 18	b 16 18 26 28		220 Vca	24 Vcc/Vca
				110/127 Vca	—

7 - DIMENSIONES (mm)



8 - CODIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO



* Solamente para el modelo en caja P. ** Bajo consulta



VENDAS/ADM.: Al. Vicente Pinzon, 173 - 9º a.
Cep 04547-130 - São Paulo - SP - Brasil
Fone/Fax: (011) 2066-3211

ASS. TÉCNICA/EXPED.: R. Casa do Ator, 685
Cep 04546-002 - São Paulo - SP - Brasil
Fone: (011) 3848-3311 - Fax: (011) 3848-3301

FÁBRICA: Av. Varanguera, 535 - B. Guaguá
CEP 18130-000 - São Roque - SP - Brasil

