

COEL

B11 1130 335
Rev. 1 05/11



TEMPORIZADOR ANALÓGICO MICROPROCESADO

modelos HEG y LEG

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)
- Dos funciones de temporización: retardo en la energización "E" o pulso en la energización "G" (configurable por DIP)
- Varias escalas de tiempo disponible (ver datos técnicos)
- Tiempos disponibles en segundos o minutos (configurable por DIP)
- Selección de tiempo a través de perilla
- Salida a relé SPDT o Buzzer (bajo encomienda)
- Caja plug-in en ABS V0 estándar DIN 48 x 48 mm (**HEG**) y 72 x 72 mm (**LEG**)

2 - DESCRIPCIÓN GENERAL

Los Temporizadores analógicos microprocesados **HEG** y **LEG** son instrumentos versátiles y de fácil utilización. Poseen internamente DIP Switches para configu-

rar la base de tiempo (segundos o minutos) y la función de temporización (retardo en la energización "función E" o pulso en la energización "función G"). Son montados en caja **plug-in** en ABS V0 (autoextinguible), propia para empotrar en paneles, con dimensiones estándar DIN 8 x 48 mm (**HEG**) y 72 x 72 mm (**LEG**), y conexiones eléctricas por intermedio de tornillos localizados en la base trasera del instrumento. La fijación es hecha a través de presillas, proporcionando una rápida instalación en el panel.

3 - APLICACIONES

- Maquinaria metalmeccanica
- Maquinaria para la industria alimentaria
- Equipos para panificación
- Ascensores, escaleras y puentes rodantes
- Arranadores estrella-triángulo
- Compresores y grupos generadores
- Tableros eléctricos
- Termoselladoras; etc.

4 - FUNCIONAMIENTO

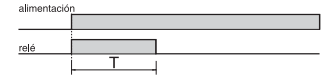
4.1 - RETARDO EN LA ENERGIZACIÓN (FUNCIÓN E)

Proporciona un intervalo de tiempo (regulable en el frontal) entre la alimentación del instrumento y el accionamiento del relé de salida.



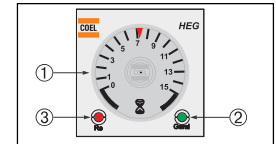
4.2 - PULSO EN LA ENERGIZACIÓN (FUNCIÓN G)

En el instante en que el instrumento es alimentado, es accionado el relé de salida, y permanece en este estado durante un intervalo de tiempo (regulable en el frontal). Al final de este tiempo el relé es desconectado.

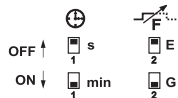


5 - FUNCIONES DEL FRONTAL

- 1 - Perilla (en policarbonato) para ajuste del tiempo.
- 2 - LED **General**: indica instrumento energizado.
- 3 - LED **Re**: indica el estado de la salida relé. Encendido, salida cerrada; apagado, salida desconectada.



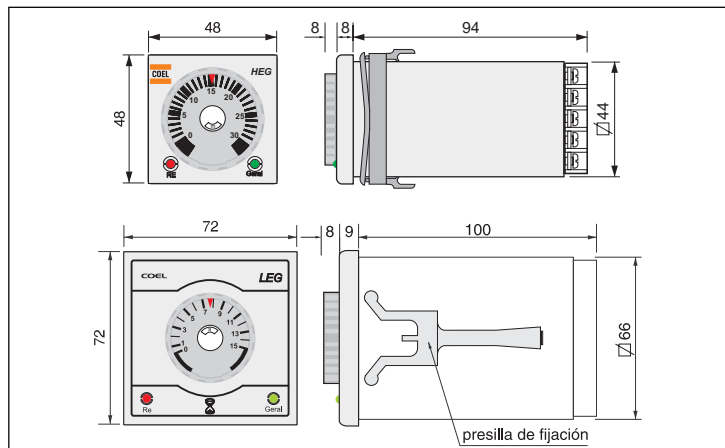
6 - CONFIGURACIÓN DE LOS DIP SWITCHES



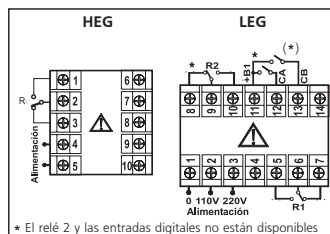
7 - DATOS TÉCNICOS

Alimentación	HEG	24 Vcc/Vca o 94 a 242 Vca
	LEG	110/220 Vca
Frecuencia	Hz	48 a 63
Consumo aproximado	VA	3,5
Temperatura ambiente de operación	°C	0 a 50
Temperatura ambiente de almacenamiento	°C	-10 a 65
Humidad ambiente de operación	%	35 a 85 (no condensado)
Precisión	%	4 % del fondo de la escala
Repetibilidad	%	1 % del fondo de la escala
Escala		0 a 3 (segundos o minutos)
		0 a 6 (segundos o minutos)
		0 a 15 (segundos o minutos)
		0 a 30 (segundos o minutos)
		0 a 60 (segundos o minutos)
Tiempo mínimo de reset	mseg	100
Grado de protección	envoltorio	IP51
	terminales	IP10
Salida	relé	1 SPDT 5 A @ 250 Vca AC1
	durabilidad mecánica	maniobras
Drift térmico	ppm/°C	600
Isolaciones entre terminales y caja	MΩ/Vcc	50/500
Tensión de aislamiento	Vrms/min	1500/1
Dimensiones (mm)	frontal	48 x 48 (HEG) e 72 x 72 (LEG)
	profundidad	94 (HEG) e 100 (LEG)
	apertura en la panel	44 x 44 (HEG) e 66 x 66 (LEG)
Tipo de conexión		terminales con tornillo
Caja plug-in	material	ABS V0 (autoextinguible)
Peso aproximado	gramos	120 (HEG) 280 (LEG)

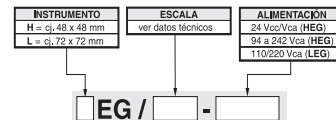
8 - DIMENSIONES (mm)



9 - DIAGRAMA ELÉCTRICO



10 - CODIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO



FÁBRICA: Av. dos Oitís, 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

COEL

PRODUZIDO NO
POLO INDUSTRIAL
DE MANAUS

CONHEÇA A AMAZÔNIA