

INTERRUPTOR CREPUSCULAR PROGRAMABLE

IC Astro



Funciones

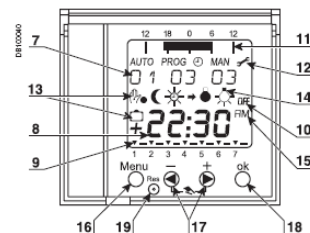
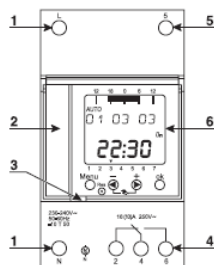
El interruptor crepuscular programable es utilizado para el control de la iluminación (u otras cargas eléctricas) según la salida y puesta del sol en cualquier punto del planeta, sin necesidad de fotocélula.

Tipo de iluminación

- Carga resistiva
- Factor de potencia = 0.6
- Incandescente (230 V)
- Halógena (230V)
- Fluorescente serie corregido/no corregido
- Fluorescente paralelo corregido con balasto Convencional
- Fluorescente corregido dual
- Fluorescente con balasto electrónico
- Fluorescente corregido dual con balasto electrónico
- Fluorescente compacto con balasto electrónico
- Fluorescente HQL corregido paralelo
- Vapor de sodio corregido paralelo

Potencia máxima

- 16 A
- 10 A
- 2300 W
- 2300 W
- 26 x 36 W, 20 x 58 W, 10 x 100 W
- 10 x 36 W (4.7 µF), 6 x 58 W (7 µF), 2 x 100 W (18 µF)
- 10 x (2 x 58 W), 5 x (2 x 100 W)
- 9 x 36 W, 6 x 58 W
- 5 x (2 x 36 W), 3 x (2 x 58 W)
- 9 x 7 W, 7 x 11 W, 7 x 15 W, 7 x 20 W
- 1 x 250 W (30 µF)
- 1 x 250 W (37 µF)



Descripción

- 1- Alimentación 230 V AC +/-10%, 50/60 Hz
- 2- Alojamiento para manual instructivo
- 3- Tapa protectora rebatible
- 4- Contacto de salida
- 5- Posibilidad de marcha/paro forzado
- 6- Display con retroalimentación
- 7- 8- 9- Fecha; Hora; Día 1 = Lunes, Día 2 = Martes...
- 10- Señalización del estado (On, Off)
- 11- Display segmentado por hora
- 12- Modo Operativo: "AUTO", "PROG": programación, "REL": ajuste de la hora, "MAN": programa de vacaciones, "LLAV": adaptar configuración
- 13-
- 14- Asistente de programación pictográfico: " " encendido a la puesta del sol, " " apagado a la salida del sol, " " apagado programado, " " encendido programado
- 15- "AM" mañana, "PM" tarde
- 16- "Menu" Selección de modo operativo
- 17- " ", "+": Seteado de valores y teclas de programación
- 18- "ok": validación de información titilante
- 19- "Res": Tecla de reseteo del aparato

Configuración

Consiste en setear en memoria:

- el idioma
- el punto geográfico de la instalación:
 - por su país (Argentina, China, etc.) y proximidad a la ciudad más cercana
 - por sus coordenadas (latitud, longitud, diferencia horaria respecto del meridiano de Greenwich, GMT) (un mapa es provisto con el aparato).
- el año, mes, día y hora.

Una vez completada esta fase de configuración, el IC Astro calculará los horarios de salida y puesta del sol y propondrá un programa por "default" (operación del atardecer al amanecer), por ejemplo:



Paris, 20 de junio, crepúsculo 10 PM, alba 6 AM.

Entorno de Uso

- Temperatura de operación: -20°C...+50°C.
- Grado de protección: IP20B.

Especificaciones técnicas

- 230 V AC ±10% - 50/60 Hz.
- Memoria: 14 conmutaciones (excluidos la puesta y salida del sol)
- Precisión de encendido/apagado: 1 seg
- Precisión horaria: 1 seg
- Reserva de marcha (hora y programación) con batería de litio:
 - vida útil: 12 años,
 - autonomía: 6 años.
- Consumo:
 - IC Astro: 18 mA

Características mecánicas

- Bornes de conexión: 6 mm
- Ancho: 5 pasos de 9 mm (45 mm).
- Peso: 90 g.

| Referencia | Tipo cos 1 | a 250 V AC cos 0.6 de 9 mm | Ancho en módulos |
|------------|------------|----------------------------|------------------|
| 15223 | IC Astro | 16 A 10 A | 5 |