

FABRICA ELECTROTECNICA JOSA, S.A.U

Avda. la LLana, 95-105
08191 Rubí (Spain) SAT@BJC.es
MADE IN CZECH REPUBLIC
www.bjc.es



IHA-1-DIA

Interruptor horario analógico con programa diario y reserva de marcha

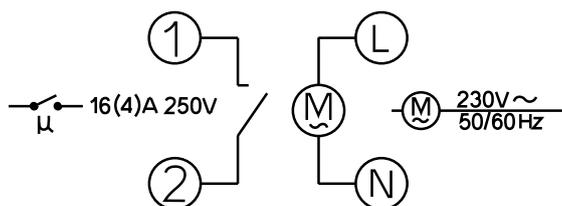


02-48/2025

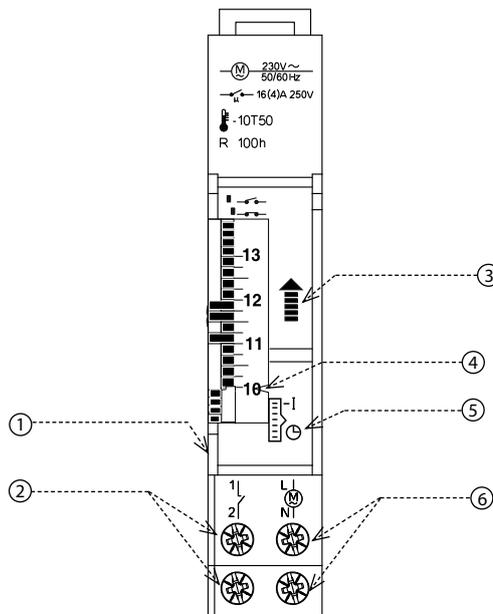
Características

- El interruptor horario mecánico es una alternativa simple y económica a los interruptores digitales para controlar la calefacción, ventilación, refrigeración, iluminación o bombas en tiempo real.
- Programa diario
- Selección de modos de funcionamiento mediante el interruptor en el panel:
 - ⌚ conmuta automáticamente de acuerdo con el programa establecido
 - I permanentemente ON
- Reserva del funcionamiento de la batería después de corte de alimentación hasta 100 horas.

Conexión



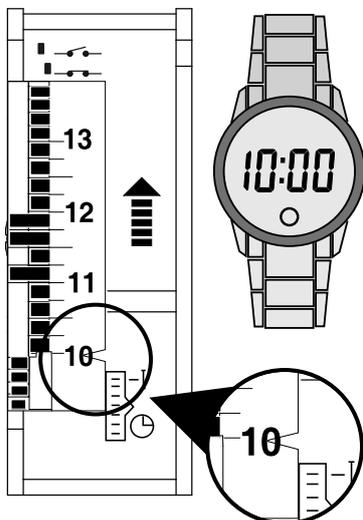
Descripción del dispositivo



- | | |
|--|--|
| 1. Terminales de alimentación (L-N) | 5. Indicación de tensión de alimentación |
| 2. Interruptor de modo de funcionamiento | 6. Lugar de precinto |
| 3. Indicador de tiempo | 7. Contactos de salida (1-2) |
| 4. Sentido de giro de la rueda de programación | 8. Cubierta de apertura transparente |

Ajuste de tiempo - programa diario

No girar en sentido antihorario

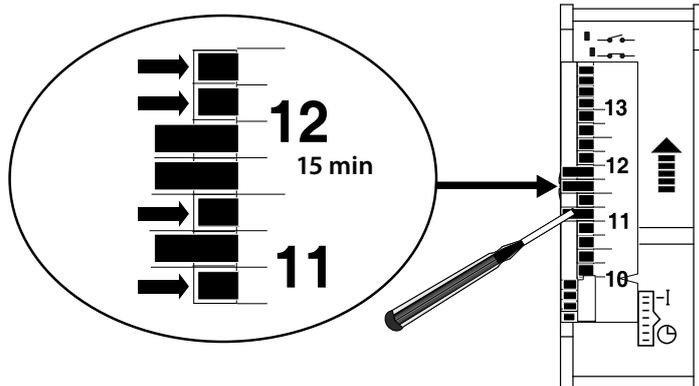


Ajustes

Intervalo mínimo de conmutación:
- diario 15 minutos (1 segmento)

Las altas temperaturas pueden afectar la precisión del interruptor horario

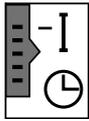
Posición de los segmentos a la izquierda - ON
Posición de los segmentos a la izquierda - OFF



Ejemplo:
10:00 ... 11:00 ON
11:00 ... 11:15 OFF
11:15 ... 11:30 ON
11:30 ... 12:00 OFF
12:00 ... 13:00 ON

Modo de funcionamiento

- 1 =  conmuta automáticamente de acuerdo con el programa establecido
2 =  permanentemente ON



1



2

Reserva de funcionamiento

Aproximadamente 100 horas después de estar conectado a la fuente de alimentación, la reserva de energía de 100 horas, está completamente cargada.

Especificaciones

IHA-1-DIA

Alimentación

Terminales de alimentación:	L, N
Tensión de alimentación:	AC 230V (50/60 Hz)
Potencia máx.:	1W (1,5 VA)
Tolerancia de tensión de alimentación:	-10%, +10%

Circuito de tiempo

Programa:	diario
Número de segmentos de conmutación:	96
Intervalo mínimo de conmutación:	15 min
Precisión operativa:	±2s/día a 25 °C
Reserva de funcionamiento:	max. 100 h

Salida

Numero de contactos:	1x NO (AgCdO15)
Corriente nominal:	16 A/AC1
Potencia de conmutación:	4000 VA/AC1
Tensión de conmutación:	250V AC
Vida mecánica:	1.000.000 operaciones
Vida eléctrica (AC1):	50.000 operaciones

Más información

Temperatura de funcionamiento:	-10 .. +50°C
Temperatura de almacenamiento:	-10 .. +50°C
Resistencia dieléctrica:	4kV (alimentación-salida)
Posición de trabajo:	cualquiera
Montaje:	carril DIN EN 60715
Protección:	IP20
Categoría de sobrevoltaje:	III.
Grado de contaminación:	2
Sección de conexión (mm ²):	máx. 1x 4, máx. 2x 1.5 / Con puntera máx. 1x 4, máx. 2x 1.5
Dimensiones:	90 x 17.5 x 64 mm
Peso:	70 g
Normas relacionadas:	EN 61812-1, EN IEC 63000

Advertencia

El dispositivo está diseñado para su conexión a una red monofásica y debe ser instalado de acuerdo con los reglamentos y normas vigentes en el país. La instalación, conexión y configuración sólo pueden ser realizadas por un electricista cualificado que esté familiarizado con estas instrucciones y su funcionamiento. Este dispositivo contiene protección contra picos de sobretensión y perturbaciones en la alimentación. Para un correcto funcionamiento de esta protección deben instalarse previamente protecciones adecuadas de grado superior (A, B, C) y según norma, eliminar las perturbaciones provenientes de contactores, motores, cargas inductivas, etc. Antes de comenzar la instalación, asegúrese de que el equipo no está bajo tensión y el interruptor general está apagado. No instale el dispositivo cerca de fuentes de interferencia electromagnética excesiva. Con la instalación correcta, asegure una buena circulación de aire para que, en caso de una operación continua y temperatura ambiental elevada, no se supere la temperatura máxima de funcionamiento admisible por el dispositivo. Para la instalación y el ajuste se necesita un destornillador plano de 2 mm. En la instalación tenga en cuenta que este dispositivo es un instrumento completamente electrónico. El correcto funcionamiento del dispositivo también depende de un transporte, almacenamiento y manipulación adecuados. Si usted nota cualquier daño, deformación, mal funcionamiento o la falta de alguna pieza, no instale este dispositivo y reclame al vendedor. El producto debe ser manipulado al final de su ciclo de vida como un residuo electrónico.