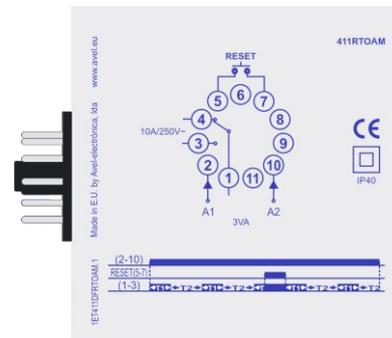
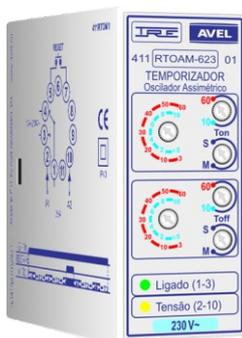


411RTOAM

OSCILADOR ASSIMÉTRICO COM SISTEMA DE ALTERNÂNCIA
ASYMMETRICAL OSCILLATOR WITH ALTERNATING SYSTEM

TEMPORIZADORES
TIMERS

IP40



Apresentação



- Caixa em material plástico com ficha circular de 11 pinos.
- Botão para regulação do tempo de funcionamento, Ton (T1).
- Comutador para seleção de escala em: 10 ou 60 Ton (T1).
- Comutador para seleção da escala em: s ou min Ton (T1).
- Botão para regulação do tempo de pausa, Toff (T2).
- Comutador para seleção de escala em: 10 ou 60 Toff (T2).
- Comutador para seleção da escala em: s ou min Toff (T2).
- Indicação de relé de saída ligado (1-3), através de LED verde.
- Indicação de relé com tensão na alimentação (2-10), através de LED amarelo.
- Indicação frontal da tensão nominal de alimentação do relé.
- Indicação lateral do esquema de ligações e diagrama de funcionamento.

Presentation



- Plastic Box with a 11 pin circular plug.
- Knob for adjustment of the operating time, Ton (T1).
- Switch for scale selection in: 10 or 60 Ton (T1).
- Switch for scale selection in: s or min Ton (T1).
- Knob to regulate time of pause, Toff (T2).
- Switch for scale selection in: 10 or 60 Toff (T2).
- Switch for scale selection in: s ou min Toff (T2).
- Indication of output relay ON (1-3), through green LED.
- Indication of relay with supply tension (2-10), through yellow LED.
- Front indication of nominal tension for relay supply.
- Side indication of wiring scheme and switching diagram.

Funcionamento



Após a aplicação da tensão de alimentação o relé arma (1-3) durante o tempo (T1) previamente regulado.

Decorrido esse tempo o relé regressa à posição de repouso (1-4), onde se mantém pelo período (T2), a que se segue novo período (T1) com fecho de (1-3). Estes ciclos repetem-se até que seja retirada a alimentação ou seja feito o "reset" por fecho do circuito (5-7).

O fecho do circuito (5-7) faz com que o relé de saída fique armado (1-3) enquanto tal situação se mantiver.

À abertura do circuito de "reset" (5-7) corresponde o reinício dos ciclos descritos.

Operation Mode



After applying the supply tension the relay operates (1-3) during the time (T1) previously regulated.

After this time, the relay will return to its resting state (1-4), where it will stay during the period of time (T2), following a new period of time (T1) until closing (1-3).

These cycles repeat themselves until the supply is removed, or the reset is made by closing the circuit (5-7).

The closure of the circuit (5-7) makes the output relay to be armed (1-3) until that situation maintains itself.

The opening of the "reset" (5-7) circuit corresponds to the re-start of the described cycles.

Características Técnicas



- Escalas de tempos (T1)
T(on): 0,5 a 10 s; 3 a 60 s.
0,5 a 10 min; 3 a 60 min.
- Escalas de tempos (T2)
T(off): 0,5 a 10 s; 3 a 60 s.
0,5 a 10 min; 3 a 60 min.
- Repetitividade: +/- 1%
- Tensões de alimentação: AC/DC: 24V (polaridade protegida)
AC: 230V; 400V
(Outras tensões sob consulta)
- Tolerância na tensão de alimentação: -15%...+10%
- Consumo: < 3VA
- Dimensões: (L) 35mm x (A) 79mm x (P) 77mm
- Relé de saída:
 - Poder de corte: 2500VA (10A/250V)
 - Tensão máxima de corte: 400VAC

Technical Characteristics



- Time ranges (T1)
T(on): 0,5 a 10 s; 3 a 60 s.
0,5 a 10 min; 3 a 60 min.
- Time ranges (T2)
T(off): 0,5 a 10 s; 3 a 60 s.
0,5 a 10 min; 3 a 60 min.
- Repetitivity: +/- 1%
- Supply voltages: AC/DC: 24V (protected polarity)
AC: 230V; 400V
(other voltages on request)
- Supply tolerance: -15%...+10%
- Power consumption: < 3VA
- Dimensions: (L) 35mm x (A) 79mm x (P) 77mm
- Output Relay:
 - Max. power rating: 2500VA (10A/250V)
 - Max. switching voltage: 400VAC

Códigos | Codes

411RTOAM60201 Tton: 0,5s...60min; Toff: 0,5s...60min 24VAC/DC
411RTOAM62301 Ton: 0,5s...60min; Toff: 0,5s...60min 230VAC
411RTOAM64001 Ton: 0,5s...60min; Toff: 0,5s...60min 400VAC