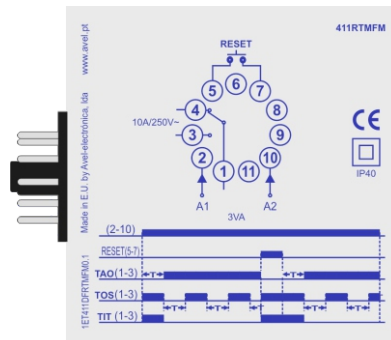


411RTMFM

TEMPORIZADOR MULTIFUNÇÃO (TAOM+TOSM+TITM) MULTIESCALA
MULTIFUNCTION (RTAOM+RTOSM+RTITM) - MULTISCALE

TEMPORIZADORES
TIMERS

IP40



Apresentação

- Caixa em material plástico com ficha circular de 11 pinos.
- Botão para regulação do tempo (T).
- Comutador para seleção de escala em: 0,2...4; 0,5...15 ou 2...60.
- Comutador para seleção da escala em: s ou min; min ou h.
- Comutador para seleção do modo de funcionamento (TAO, TOS, TIT).
- 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 do diagrama de funcionamento.

Presentation

- Plastic box with an 11 pin circular plug.
- Knob for time adjustment (T).
- Switch for scale selection: 0,2...4; 0,5...15 or 2...60.
- Switch for scale selection: sec or min; min or h.
- Switch to select the operating mode (TAO, TOS, TIT).
- Output relay on (1-3), indicated by a green LED.
- Power supply on (2-10), indicated by a yellow LED.
- Supply voltage indicated on the front of the relay.
- Wiring scheme and switching diagram indicated on the side of the relay.

Funcionamento

TAO - Após a aplicação da tensão de alimentação e depois de decorrer o tempo (T) o relé arma (1-3), só desarmando (1-4) quando a alimentação for retirada ou for feito o "reset" por fecho do circuito (5-7). O fecho do circuito (5-7) faz com que o relé de saída permaneça em repouso (1-4) enquanto tal situação se mantiver. A abertura do circuito de "reset" (5-7) corresponde o início de nova temporização (T), finda a qual o relé volta a armar (1-3).

TOS - O relé arma (1-3) logo que é aplicada a tensão de alimentação, desarmando (1-4) após decorrer o tempo (T). Repetido o mesmo tempo (T), o relé volta a armar (1-3), mantendo-se com esses ciclos 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. A abertura do circuito "reset" (5-7) corresponde o reinício dos ciclos.

TIT - O relé arma (1-3) logo que é aplicada a tensão de alimentação, desarmando (1-4) após decorrer o tempo (T). 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 início de nova temporização (T), finda a qual o relé regressa à posição de repouso (1-4).

Operation Mode

TAO - After the power supply application and after the (T) time, the relay operates (1-3), and only releases (1-4) when the power supply is disconnected or when the "reset" has been activated by closing the circuit (5-7). The "reset" circuit (5-7) closure makes that the output relay remains in neutral position (1-4) until the end of this situation. The opening of the "reset" circuit (5-7) corresponds to the beginning of a new temporization (T) at the end of which, the relay rearms (1-3).

TOS - The output relay operates (1-3) when power supply is applied and releases (1-4) after the adjusted (T) time. When the adjusted time is repeated the relay rearms (1-3) maintaining these cycles until supply voltage is cutoff or when the "reset" is made by closing the circuit (5-7). The "reset" circuit (5-7) closure makes that the output relay remains operating (1-3) until the end of this situation. The opening of the "reset" circuit (5-7) corresponds to the beginning of new cycles.

TIT - The output relay operates (1-3) when power supply is applied and releases (1-4) after the adjusted (T) time. The "reset" circuit (5-7) closure makes that the output relay remains operating (1-3) until the end of this situation.

The opening of the "reset" circuit (5-7) corresponds to the beginning of a new temporization (T) at the end of which the relay remains in the neutral position (1-4).

Características Técnicas

- Escala de tempos (T): 0,2s a 60min (repartido por 6 escalas)
0,2min a 60h (repartido por 6 escalas)
- 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 (T): 0,2s to 60 min (distribute in 6 scales)
0,2min to 60 h (distribute in 6 scales)
- 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

411RTMFM601	0,2s...60min / 12VAC/DC
411RTMFM602	0,2s...60min / 24VAC/DC
411RTMFM623	0,2s...60min / 230VAC
411RTMFM640	0,2s...60min / 400VAC
411RTMFM902	0,2min...60h / 24VAC/DC
411RTMFM923	0,2min...60h / 230VAC
411RTMFM940	0,2min...60h / 400VAC