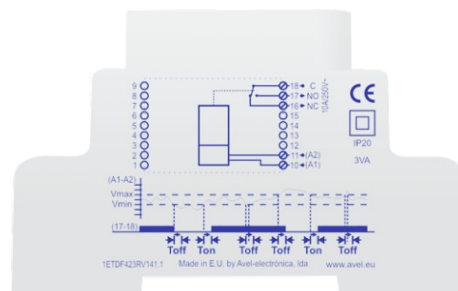


# 423RV141

SUPERVISOR DE TENSÃO  
VOLTAGE SUPERVISOR RELAY

RELÉS MODULARES DE TENSÃO  
MODULAR TENSION RELAYS

IP20



## Apresentação



- Caixa modular (3 módulos) para aplicação em calha DIN
- Botão para regulação de tensão mínima admissível (Vmin)
- Indicação de tensão inferior à mínima admissível, através de LED vermelho
- Botão para regulação de tensão máxima admissível (Vmax)
- Indicação de tensão superior máxima admissível, através de LED vermelho
- Botão para regulação do tempo de atraso à desoperação (Toff)
- Indicação de Toff em contagem, através de LED amarelo
- Botão para regulação do tempo de atraso à operação (Ton)
- Indicação de Ton em contagem, através de LED amarelo
- Indicação de relé de saída ligado (17-18), através de LED verde
- Indicação frontal da tensão nominal de alimentação do relé
- Indicação lateral do esquema de ligações e diagrama de funcionamento.

## Presentation



- Modular box (3 modules) for application on DIN rail.
- Button for minimum allowable voltage regulation (Vmin).
- Indication of voltage lower than the minimum allowable, through red LED.
- Button for maximum allowable voltage regulation (Vmax).
- Indication of voltage higher than the maximum allowable, through red LED.
- Button for regulation of time for delay on release (Toff).
- Indication of Toff in countdown, through yellow LED.
- Button for regulation of time for delay on operation (Ton).
- Indication of Ton in countdown, through yellow LED.
- Indication of output relay ON (17-18), through green LED.
- Supply voltage indicated on the front of the relay.
- Wiring scheme and switching diagram indicated on the side of the relay.

## Funcionamento



O relé de saída arma (17-18) sempre que a tensão aplicada nos pinos 10 e 11 esteja dentro dos valores mínimo e máximo previamente estabelecidos. Quando os limites são ultrapassados por um período de tempo superior ao tempo regulado para o atraso à desoperação, o relé de saída desarma (16-18), só rearmando quando a tensão estabilizar dentro dos limites estabelecidos por um período de tempo superior ao regulado para o atraso à operação.

## Operation Mode



The output relay operates (17-18) everytime the tensions applied on the pins 10 and 11 are within the minimum and maximal values previously established.

When one of the limits is exceeded for a period of time longer than the time set for the delay on the release, the output relay trips (16-18) and only operates when the voltage stabilizes within the limits established for a period greater than the time set for the delay on the operation.

## Características Técnicas



- Tensão mínima admissível (Vmin): 170 a 230V (*regulável*)
- Tensão máxima admissível (Vmax): 230 a 290V (*regulável*)
- Atraso à desoperação (Toff): 2 a 60s (*regulável*)
- Atraso à desoperação (Ton): 5 a 180s (*regulável*)
- Tensões de alimentação: 230VAC (*extraída diretamente das fases a controlar*)
- Consumo: < 3VA
- Dimensões: (L) 54mm x (A) 90mm x (P) 68mm
- Relé de saída:
  - Poder de corte: 2500VA (10A/250V)
  - Tensão máxima de corte: 400VAC

## Technical Characteristics



- Minimum allowable voltage regulation (Vmin): 170 to 230V (*adjustable*)
- Maximum allowable voltage regulation (Vmax): 230V to 290V (*adjustable*)
- Delay on Releasing regulation (Toff): 2 to 60s (*adjustable*)
- Delay on Operation regulation (Ton): 5 to 180s (*adjustable*)
- Supply Voltage: 230VAC (*extracted directly from the phases to control*)
- Power consumption: < 3VA
- Dimensions: (W) 54mm x (H) 90mm x (P) 68mm
- Output Relay:
  - Max. power rating: 2500VA (10A/250V)
  - Max. switching voltage: 400VAC

## Códigos | Codes

411RV141023 230VAC