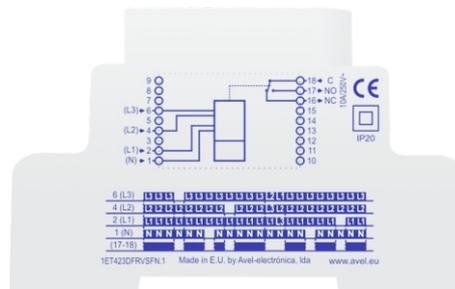


# 423RVSFN

PROTEÇÃO NA TROCA OU FALTA/ASSIMETRIA DE FASE OU NEUTRO  
PROTECTION ON THE EXCHANGE OR LACK/ASSYMETRY OF PHASES

RELÉS MODULARES DE TENSÃO  
MODULAR TENSION RELAYS

IP20



## Apresentação



- Caixa modular (3 módulos) para aplicação em calha DIN.
- 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.
- Indication of output relay ON (17-18), through green LED.
- Frontal indication of nominal tension for relay supply.
- Wiring scheme and switching diagram indicated on the side of the relay.

## Funcionamento



O relé de saída arma (17-18), quando se encontrarem ligadas as 3 fases aos bornes 2,4 e 6, e o neutro ao borne 1.

A falta do neutro ou de uma das fases, ou a queda de tensão numa qualquer das fases num valor superior a 15% ou uma sequência incorreta das fases, faz com que o relé de saída regresse ao estado de repouso (16-18).

*O atraso de 2s (aprox.) observado para a operação ou desoperação do relé tem como função a prevenção de atuações intempestivas devido a eventuais alterações instantâneas nos valores das tensões a controlar.*

## Operation Mode



The output relay arms (17-18), whenever the 3 phases are connected to the terminals 2,4 and 6, and the neutral to the terminal 1.

The lack of neutral on of one of the phases, or the tension drop on any of the phases on a value higher than 15% or an incorrect phase sequence, makes the output relay return to its resting state (16-18).

*The delay of 2s (aprox.) observed to the operation or deoperation of the relay has the function of prevention of harsh actions due to instantaneous changes on the values of the tensions to control.*

## Características Técnicas



- Queda máxima de tensão admitida numa fase: 15% Un
- Atraso à operação/desoperação: 2s (aprox.)
- Tensão de alimentação: 3x400VAC (extraída diretamente das fases a controlar)
- 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



- Maximum acceptable voltage drop: 15% Un
- Delay on operation/releasing: 2s (approx.)
- Supply Voltage: 3 x 400VAC (extracted directly from the phases to control)
- 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

423RVSFN040 3x400VAC