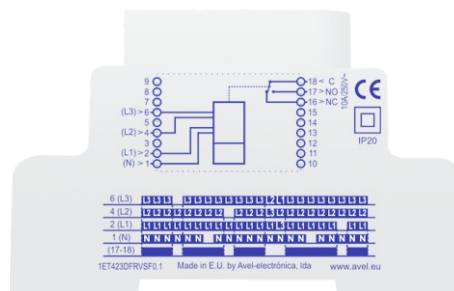


# 423RVSF0

PROTEÇÃO NA TROCA OU FALTA/ASSIMETRIA DE FASE  
PROTECTION IN THE CHANGING OR FAILURE/ASYMMETRY 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.
- Output relay ON (17-18), indicated by a 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), quando se encontrarem ligadas as 3 fases aos bornes 2, 4 e 6.

A falta ou 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).

*A ligação do borne 1 ao neutro é facultativa, no entanto a sua utilização permite melhorar a sensibilidade do relé.*

*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 operates (17-18), when the 3 phases are connected to pins 2, 4 e 6.

The failure or voltage drop on any phase, in a upper value than 15% or incorrect phases sequence, puts the output relay in the idle status (16-18).

*The neutral connection to pin 1 is optional, however its use improves the sensitivity of the relay.*

*The delay of 2s (approx.) regarding to the operation or release of the relay has the function to prevent unexpected actions due to possible changes in the instantaneous values of the voltages to control.*

## Características Técnicas



- Queda máxima de tensão admitida numa fase: 0 a 15%  $U_n$
- Atraso à operação/desoperação: 2s (aprox.)
- Tensão de alimentação: 3x400VAC (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



- Maximum acceptable voltage drop: 0 to 20%  $U_n$  (adjustable)
- Delay on operation/releasing: 2s (approx.)
- Supply Voltage: 3 x 400VAC (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

423RVSF0040 3x400VAC