

# Proteção na Troca ou Falta/Assimetria de Fase



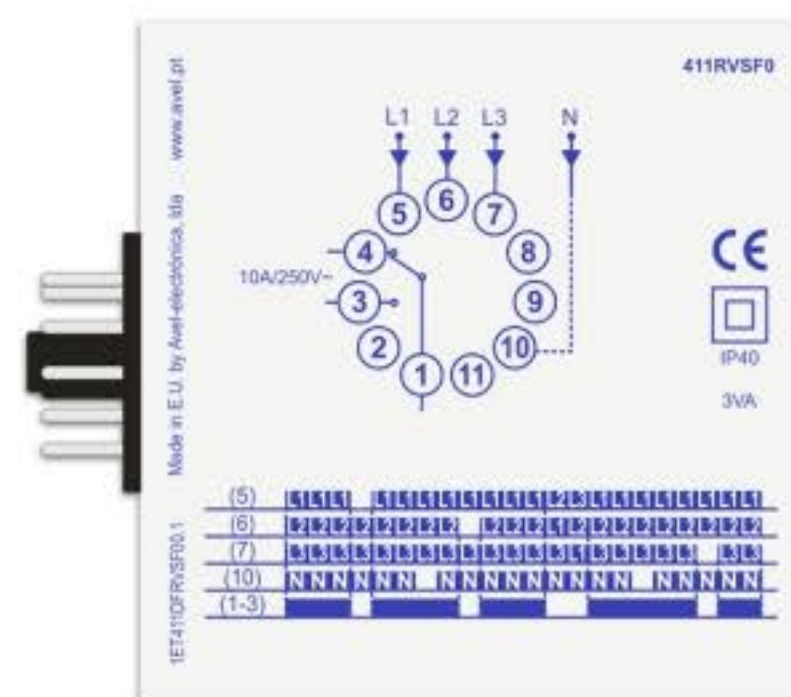
## Apresentação

- Caixa em material plástico com ficha circular de 11 pinos.
- Botão para regulação da queda máxima de tensão admitida numa das fases.
- Indicação de relé de saída ligado (1-3), através de LED verde.
- Indicação frontal da tensão nominal de alimentação do relé.
- Indicação lateral do esquema de ligações.
- Indicação lateral do diagrama de funcionamento.

## Como Funciona?

O relé de saída arma (1-3), quando se encontrarem ligadas as 3 fases aos pinos 5, 6 e 7. A falta ou queda de tensão numa qualquer das fases num valor superior ao previamente regulado, ou uma sequência incorreta das fases, faz com que o relé de saída regresse ao estado de repouso (1-4).

*A ligação do pino 10 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.*



## Características Técnicas

**Queda máxima de tensão admitida**  
0 a 20%  $U_n$

**Atraso à operação ou 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

## Versões Disponíveis

Código Tensão

411RVSF1040 400VAC