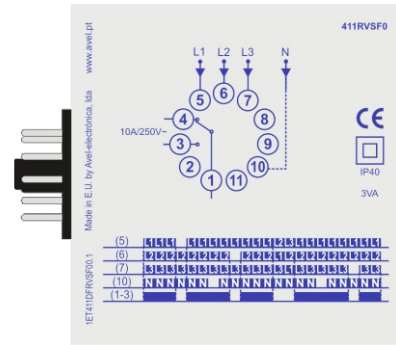


411RVSF0

PROTEÇÃO NA TROCA OU FALTA/ASSIMETRIA DE FASE
PROTECTION IN THE CHANGING OR FAILURE/ASYMMETRY OF PHASES

RELÉS DE TENSÃO
TENSION RELAYS

IP40



Apresentação

- Caixa em material plástico com ficha circular de 11 pinos.
- 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.

Presentation

- Plastic box with an 11 pin circular plug.
- Output relay on (1-3), indicated by a green LED.
- Supply voltage indicated on the front of the relay.
- Wiring scheme indicated on the side of the relay.
- Switching diagram indicated on the side of the relay.

Funcionamento

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 a 15% U_n ou uma sequência incorrecta das fases, faz com que o relé de saída regressa 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 actuações intempestivas devido a eventuais alterações instantâneas nos valores das tensões a controlar.

Operation Mode

The output relay operates (1-3) when the 3 phases are correctly connected to pins 5, 6 and 7.

An incorrect phase sequence, a phase failure or a voltage drop in one of the phases, superior to 15% U_n , results on the releasing of the output relay (1-4).

The connection of pin 10 to neutral is optional but its use allows to improve the relay's sensitivity.

The delay of about 2s observed during the operation or releasing of the relay has for function the prevention against untimely actions do to instantaneous changes of the voltages to be controlled.

Características Técnicas

- Queda máxima de tensão admitida numa fase: 0 a 15% U_n (regulável)
- 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: 0 to 15% 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: (L) 35mm x (A) 79mm x (P) 77mm
- Output Relay:
 - Max. power rating: 2500VA (10A/250V)
 - Max. switching voltage: 400VAC

Códigos | Codes

411RVSF0040 3x400VAC