



Przełączniki zabezpieczeniowe

# Przełącznik do nadzoru kolejności faz REs-31

Karta katalogowa

# Przełącznik do nadzoru kolejności faz: REs-31



## Właściwości

- ♦ Wykrywanie nieprawidłowej kolejności faz i niedopuszczanie do rozruchu silnika w niewłaściwą stronę
- ♦ Bezzwłoczne wyłączenie silnika w przypadku zmiany kolejności faz w napięciu zasilającym
- ♦ Wykrywanie zaniku fazy i bezzwłoczne przełączenie zestyku wyjściowego
- ♦ Wykrywanie asymetrii napięcia zasilającego (przekraczającej 40%) i bezzwłoczne przełączenie zestyku wyjściowego
- ♦ Wyłączenie urządzenia przy symetrycznym obniżeniu się napięcia zasilającego poniżej  $0,8U_n$
- ♦ Przełącznik wyjściowy o jednym zestyku przełącznym
- ♦ Diody LED sygnalizujące zasilanie i stan przełącznika wykonawczego
- ♦ Nie wymaga przewodu neutralnego
- ♦ Montaż na szynie 35 mm

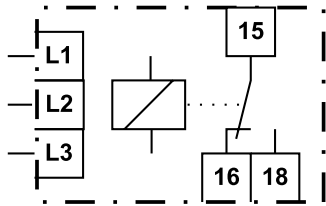
## Dane Techniczne

- ♦ Kontrolowane napięcie trójfazowe  $U_n$ : 3 x 400V AC
- ♦ Symetryczne napięcie odpadania:  $0,8U_n$
- ♦ Maksymalne dopuszczalne napięcie zasilania: 440V
- ♦ Częstotliwość: 50Hz
- ♦ Pobór mocy:  $\leq 1,5VA$  z faz L1 - L2
- ♦ Czas regeneracji:  $\leq 0,1s$
- ♦ Zestyki: 1 przełączny
- ♦ Zdolność łączeniowa:
  - załączanie i trwale 5A
  - wyłączenie
    - 5A (220V AC,  $\cos \varphi \geq 0,4$ )
    - 0,1A (220V DC, L/R=40ms)
- ♦ Trwałość łączeniowa:  $10^5$
- ♦ Temperatura pracy: (-10...+55)°C

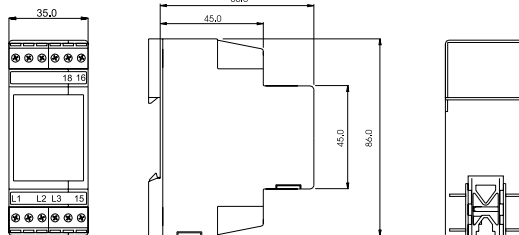
## CE Zasada działania

Układ elektroniczny jest zasilany z napięcia L1-L2. Włączenie prawidłowego napięcia trójfazowego powoduje bezzwłoczne zadziałanie przełącznika wyjściowego. W przypadku zaniku fazy, asymetrii, zmiany kolejności faz przełącznik jest odzwbudzony.

### REs-31



Schemat wyprowadzeń



Wymiary przełącznika: REs-31

## Sposób zamawiania:

typ przełącznika

## Przykład:

REs-31



**Schneider Electric Energy Poland Sp. z o.o.**

Zakład Automatyki i Systemów Elektroenergetycznych

58-160 Świebodzice, ul. Strzegomska 23/27

Tel. +48 (74) 854 84 10, Fax +48 (74) 854 86 98

[www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

[www.schneider-electric.pl](http://www.schneider-electric.pl)