



# Przełączniki pomiarowe

## Elektroniczny przełącznik pomiarowy nad- lub pod-napięciowy REx-20



### Właściwości

- Dwa tryby pracy; działanie bezzwłoczne
- Przełącznik wykonawczy z dwoma zestykami przełącznymi
- Cztery wersje napięciowe
- Niezależna nastawa napięć pomiarowych U1 i U2
- Możliwość zabezpieczenia nastaw przed przypadkowymi zmianami za pomocą plombowanej pokrywki
- Dioda LED (U2) sygnalizująca przekroczenie napięcia pomiarowego powyżej wartości U2
- Dioda LED sygnalizująca stan przełącznika wykonawczego (R)
- Dioda LED (U1) sygnalizująca spadek napięcia pomiarowego poniżej wartości U1
- Mocowane w gniazdach 11-biegunowych z zaciskami śrubowymi lub końcówkami do lutowania
- Zabezpieczenie przed wysuwaniem się przełącznika z gniazda za pomocą zatrzasków w tylnej części obudowy
- Akcesoria do montażu zatablicowego

### Dane techniczne

- Zakresy napięcia pomiarowego oraz maksymalny pobór mocy

Zakres pomiar. [V]	Dop. nap. zasil. [V]	Max. pob. mocy [VA/W]
15-30 AC/DC	12-35 AC/DC	2,8/2,5
30-90 AC/DC	25-100 AC/DC	2,7/2,2
40-120 AC/DC	35-130 AC/DC	2,8/2,4
80-260 AC/DC	70-275 AC/DC	3,5/3,2
220-460 AC	200-480 AC	3,7

- Częstotliwość: 50/60Hz
- Współczynnik powrotu:  $\geq 0,9$
- Czas regeneracji:  $< 0,05s$
- Zdolność łączeniowa:
  - załączanie i trwale 5A
  - wyłączenie 5A (220V AC,  $\cos \varphi \geq 0,4$ )  
0,1A (220V DC, L/R=40ms)
- Trwałość łączeniowa:  $10^5$
- Rozrzut: 1,5%
- Dokładność nastawy:  $\pm 10\%$
- Temperatura pracy:  $(-10...+55)^\circ C$
- Gniazda G11B, GS11B

### Sposób zamawiania

- typ przełącznika

**Przykład:**

REx-20

- napięcie zasilania  
30-90V AC/DC

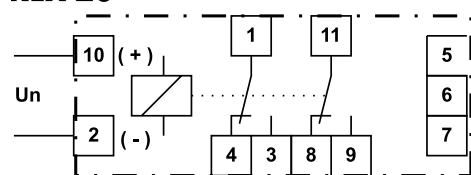
### Zasada działania

**Tryb „okienkowy”** (5 i 7 rozwarne). Przełącznik wykonawczy zostaje pobudzony gdy wartość napięcia pomiarowego (zasilania) znajdzie się w przedziale  $U1 < U_{pom} < U2$ . Gdy wartość napięcia pomiarowego spadnie poniżej U1 lub podniesie się powyżej U2 następuje odzwbudzenie przełącznika wykonawczego.

**Tryb z jednym napięciem pomiarowym** (5 i 7 zwarte). Blokowanie działania przełącznika dla napięcia U2. Przełącznik wykonawczy zostaje pobudzony, jeśli wartość napięcia pomiarowego przekroczy nastawioną wartość U1. Niezależna nastawa napięć pomiarowych U1 i U2.

### Schemat wyprowadzeń

#### REx-20

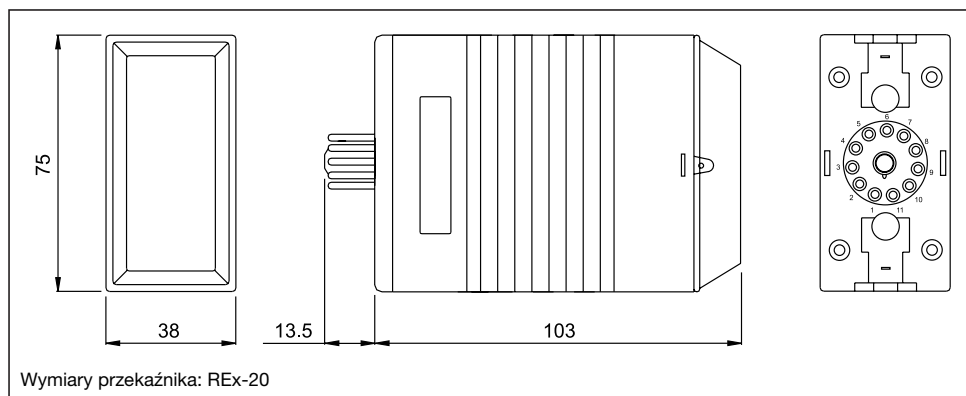


Zaciski 5-6:

- otwarte - pomiar AC
- zwarte - pomiar DC

Zaciski 5-7:

- otwarte - tryb okienkowy
- zwarte - tryb jednoprogowy



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)

**Schneider**  
Electric