

# Przełączniki pomiarowe

## Elektroniczny przełącznik pomiarowy nad- lub pod-napięciowy REX-30



### Właściwości

- Dwa tryby pracy; działanie bezzwłoczne
- Przełącznik wykonawczy z dwoma zestykami przełącznymi
- Trzy wersje napięciowe
- Nastawa napięć pomiarowych U1 i U2 oddzielnymi potencjometrami
- 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
- Montaż na szynie 35mm

### 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

- Częstotliwość: 50/60Hz
- Współczynnik powrotu:  $\geq 0,9$
- Czas regeneracji:  $< 0,05s$
- Zdolność łączeniowa:
  - załączanie i trwałe 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:  $(-10...+55)^\circ C$

### Sposób zamawiania

- typ przełącznika

**Przykład:**  
REX-30

- napięcie pomiarowe  
80-260V AC/DC

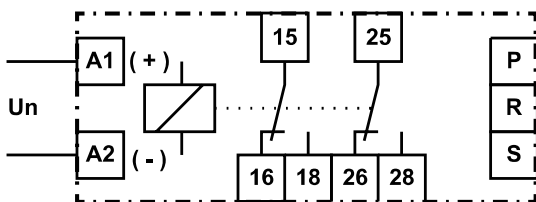
### Zasada działania

**Tryb „okienkowy”** (P i S rozwarne) Przełącznik wykonawczy zostaje pobudzony gdy wartość napięcia pomiarowego (zasilającego) 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** (P i S zwarte). Blokowanie działania przełącznika dla napięcia U2. Przełącznik wykonawczy zostaje pobudzony, jeśli wartość napięcia pomiarowego przekroczy nastawioną wartość U1. nastawioną wartość U1.

### Schemat wyprowadzeń

#### REX-30

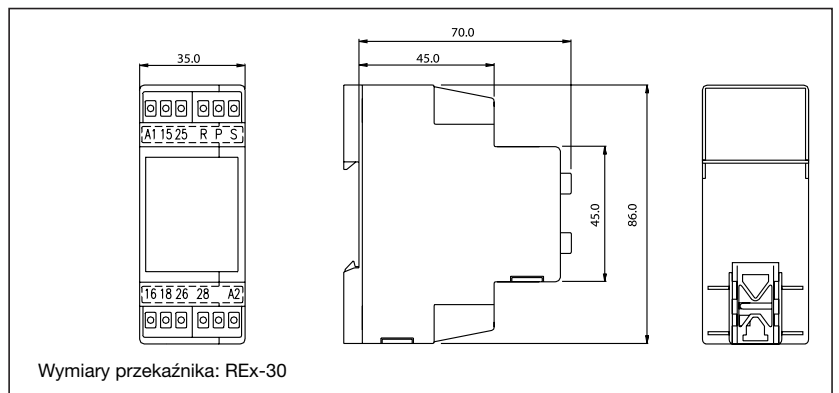


Zaciski P-R:

- otwarte - pomiar AC
- zwarte - pomiar DC

Zaciski P-S:

- otwarte - tryb okienkowy
- zwarte - tryb jednoprogowy



Wymiary przełącznika: REX-30



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

www.schneider-electric.pl

**Schneider**  
Electric