

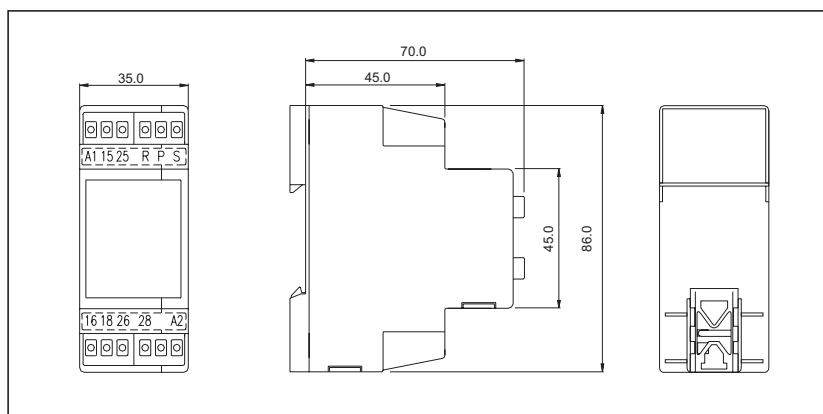
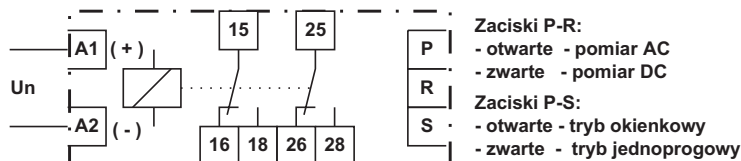
# REx-30

## Elektroniczny Pomiarowy Przełącznik Napięciowy



### Schemat wyprowadzeń

REx-30



Wymiary przełącznika REx-30

### Właściwości

- Dwa tryby pracy; działanie bezwłoczne
- Przełącznik wykonawczy z dwoma zestykami przełącznymi
- Trzy wersje napięciowe
- Nastawa napięć pomiarowych  $U_1$  i  $U_2$  oddzielnymi potencjometrami
- Dioda LED ( $U_2$ ) sygnalizująca przekroczenie napięcia pomiarowego powyżej wartości  $U_2$
- Dioda LED sygnalizująca stan przełącznika wykonawczego (R)
- Dioda LED ( $U_1$ ) sygnalizująca spadek napięcia pomiarowego poniżej wartości  $U_1$
- Przeznaczony do montażu na szynie 35 mm

### Zasada działania

**Tryb „okienkowy”** (P i S rozwarne)  
 Przełącznik wykonawczy zostaje pobudzony gdy wartość napięcia pomiarowego (zasilającego) znajdzie się w przedziale  $U_1 < U_{pom.} < U_2$ . Gdy wartość napięcia pomiarowego spadnie poniżej  $U_1$  lub podniesie się powyżej  $U_2$ , następuje odzwbudzenie przełącznika wykonawczego.

**Tryb z jednym napięciem pomiarowym** (P i S zwarte)  
 Blokowanie działania przełącznika dla napięcia  $U_2$ . Przełącznik wykonawczy zostaje pobudzony, jeśli wartość napięcia pomiarowego przekroczy nastawioną wartość  $U_1$ .

### Dane techniczne

Zakresy napięcia pomiarowego oraz maksymalny pobór mocy

Zakres pomiarowy [V]	Dopuszczalne napięcie zasilania [V]	Maksymalny pobór 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	50/60 Hz
Współczynnik powrotu	$\geq 0.9$
Czas regeneracji	$< 0.05$ s
Zdolność łączeniowa	5 A
załączanie	5 A (220 V AC, $\cos \varphi \geq 0.4$ )
wyłączanie	5 A
trwale	5 A
Rozrzut	1.5 %
Dokładność nastawy	$\pm 10$ %

### Sposób zamawiania

- ☛ typ przełącznika      ☛ napięcie pomiarowe
- Przykład:
- ☛ REx-30      ☛ 30 - 90 V AC/DC