

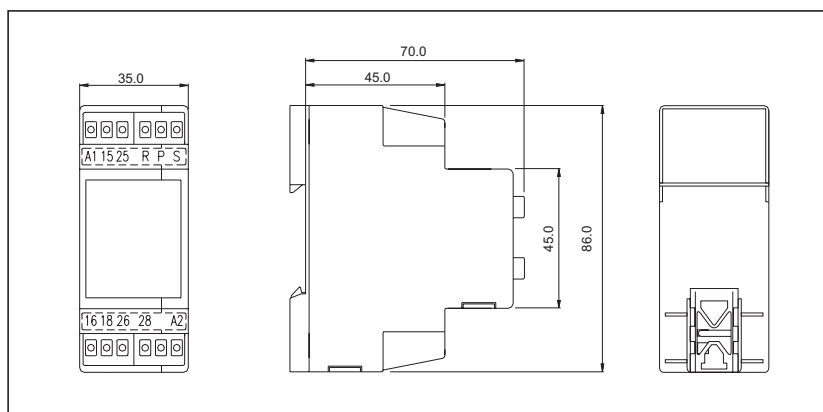
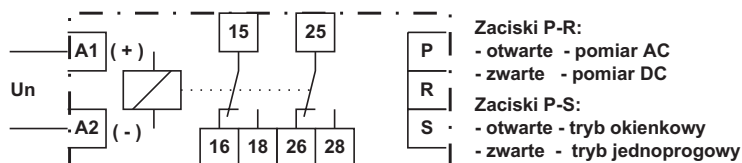
REx-30

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	≥ 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	
Rozrzut	1.5 %
Dokładność nastawy	± 10 %

Sposób zamawiania

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