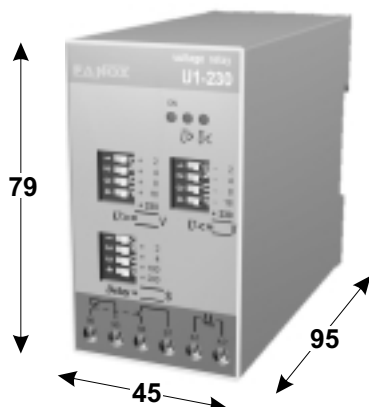


ELEKTRONICZNY PRZEKAZNIK KONTROLI NAPIĘCIA

U1

FANOX



- ✓ Kontrola napięć AC lub DC (zależnie od wykonania)
- ✓ Niezależna nastawa wartości max i min zakresu
- ✓ Sygnalizacja stanu przekaźnika przy pomocy LED
- ✓ 2 zestawy wyjściowe (NO - NC)
- ✓ Automatyczny reset
- ✓ Trzy lata gwarancji

FUNKCJE ZABEZPIECZENIOWE

U> PRZEKROCZENIE MAX NAPIĘCIA

- Działanie następuje, jeżeli monitorowane napięcie przekroczy ustawioną max wartość

U< PRZEKROCZENIE MIN. NAPIĘCIA

- Działanie następuje, jeżeli monitorowane napięcie spadnie poniżej ustawionej minimalnej wartości

DANE TECHNICZNE

- Czas zadziałania: 0.05 s
- Ustalona histereza: 3% - 5%
- Opóźnienie czasu RESETu w zakresie 50 ms - 5 min
- Dwa zestawy wyjściowe 1NO(97-98) - 1NC(95-96)
 - maksymalne napięcie: 250 V_{AC}
 - zdolność łączeniowa wyłączenia: 3 A, 250 V_{AC}
 - wytrzymałość elektryczna: 5 A, 5x10⁵ zadziałań
 - trwałość mechaniczna: 10⁶ zadziałań
- Temperatura pracy: -5 do +60 °C
- Maksymalny przekrój przewodów: 2.5 mm²
- Maksymalny moment dociskowy wkrętów: 20 Ncm

ZASTOSOWANIA

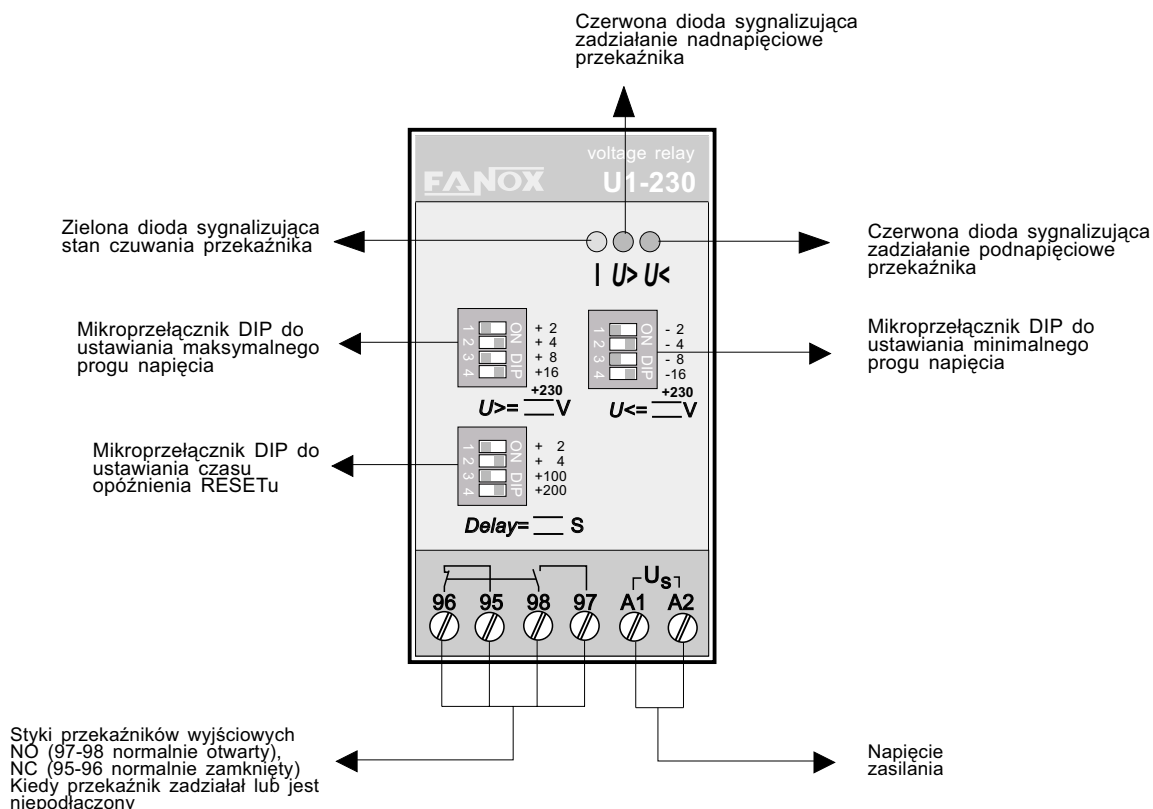
Elektroniczny przekaźnik kontroli napięcia typ U1 znajduje zastosowanie szczególnie przy ochronie jednofazowych silników lub innego osprzętu dla pomp, wentylatorów, klimatyzatorów, transporterów itp.

WYKONANIA

Wykonanie	Napięcie kontrolowane	Wartość maksymalna	Wartość minimalna	Max dopuszczalne napięcie
U1-24 D	21 - 27 V _{DC}	24 - 27 V _{DC}	21 - 24 V _{DC}	35 V _{DC}
U1-48 D	42 - 54 V _{DC}	48 - 54 V _{DC}	42 - 48 V _{DC}	80 V _{DC}
U1-115	100 - 130 V _{AC}	115 - 130 V _{AC}	100 - 115 V _{AC}	300 V _{AC}
U1-230	200 - 260 V _{AC}	230 - 260 V _{AC}	200 - 230 V _{AC}	500 V _{AC}

Uwaga: Dla poprawnej pracy przekaźnika należy tak ustawić parametry, aby różnica pomiędzy wartością minimalną i maksymalną nastawioną na przekaźniku stanowiła co najmniej 10% maksymalnej nastawionej wartości.

OPIS PŁYTY CZOŁOWEJ



DZIAŁANIE

Przełącznik kontroluje napięcie zasilania i pozostaje w stanie zadziałania, dopóki mierzona wartość znajduje się między nastawionymi wartościami max i min. Przełącznik odpada (z czasem ok. 50 ms), gdy kontrolowane napięcie znajdzie się powyżej ustawionej wartości maksymalnej lub poniżej minimalnej. Gdy kontrolowane napięcie powraca do dopuszczalnego poziomu (z uwzględnieniem histerezy), przełącznik automatycznie resetuje się po nastawionym opóźnieniu.

