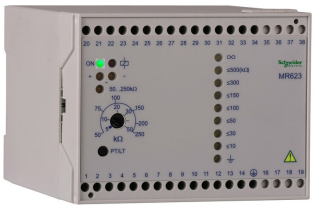
Przekaźniki
do nadzoru stanu izolacji

Przekaźnik do nadzoru stanu izolacji MR 623

Karta katalogowa

Schneider Electric

Przekaźnik do nadzoru stanu izolacji: MR 623

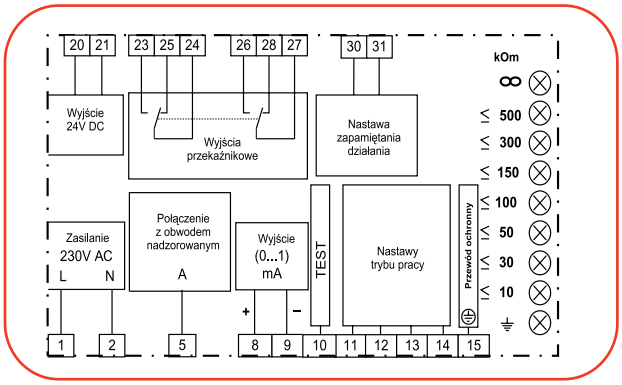


Właściwości

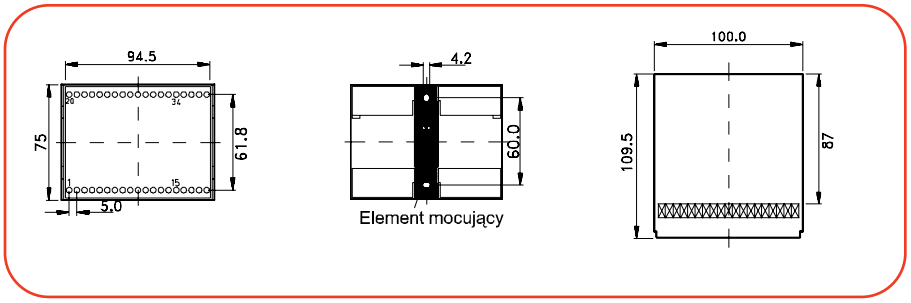
- Nadzór stanu izolacji nieuziemionych obwodów trójfazowych lub jednofazowych prądu przemiennego do 690V, o częstotliwości od 40 do 400Hz
- Zakres nastawy: od 5 do 250kΩ
- Opóźnienie zadziałania 0 lub 10s
- Wyjście prądowe (1mA) do zewnętrznego wskaźnika rezystancji
- Przycisk testujący i kasujący; możliwość przyłączenia zewnętrznych zestyków sterujących
- Dioda LED do sygnalizacji stanu czuwania
- Dioda LED do sygnalizacji zadziałania przekaźnika na skutek spadku rezystancji izolacji w obwodzie nadzorowanym
- Diody LED do sygnalizacji uszkodzenia izolacji za prostownikiem (rozróżnienie polaryzacji uszkodzonego przewodu)
- Linijka diod LED wskazująca poziom rezystancji izolacji po stronie napięcia przemiennego
- Przekaźnik wykonawczy z dwoma zestykami przełącznymi
- Wybór (za pomocą zwory) opcji stanu przekaźnika wyjściowego
- Dostępny zasilacz (na zaciskach 20-21) o napięciu 24V DC i mocy 1,2W
- Montaż na szynie 35mm lub natablicowo
- Zalecany szczególnie w aplikacjach medycznych
- Wykonanie z symbolem MR posiada certyfikat Germanischer Lloyd (GL)

Dane Techniczne

- Napięcie zasilania Un: 230V AC (50/60 Hz)
- Dopuszczalne zmiany napięcia zasilania: (0,8-1,15)Un
- Pobór mocy: 6 VA przy Un
- Czas zadziałania przy 0,5 Rnast i Cg=1mF: 1s
- Impedancja wewnętrzna: Zi ≥ 400kΩ
- Rezystancja wewnętrzna: Ri ≥ 70kΩ
- Napięcie pomiarowe: 24V
- Prąd pomiarowy: 0,3mA
- Maks. pojemność obwodu nadzorowanego: 1µF
- Zdolność łączeniowa:
  - załączanie 4A
  - wyłączanie 4A (220V AC, cos φ ≥ 0,4)
  - trwale 5A
- Analogowe wyjścia danych: Iwyj=0 do 1mA; max. Rwyj=5kΩ
- Temperatura pracy: (-5...+50)°C



Schemat wyprowadzeń



Wymiary przekaźnika: MR 623

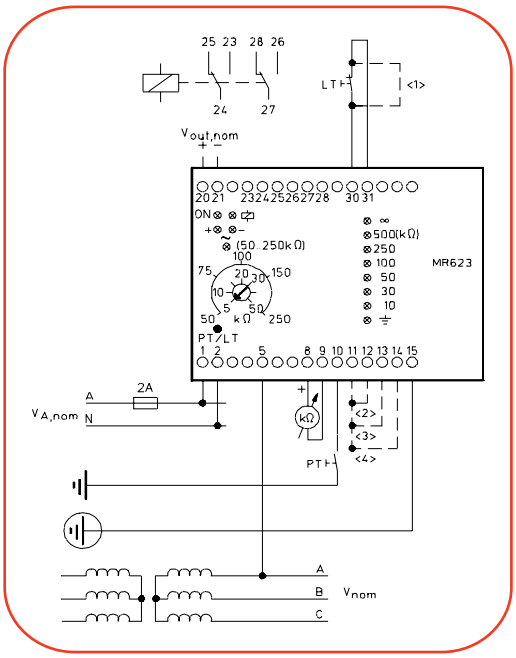
Sposób zamawiania:

typ przekaźnika

Przykład:

MR 623

Przykład zastosowania przekaźnika MR 623:



- Schemat aplikacyjny przekaźnika do nadzoru stanu izolacji MR 623
- < 1 > zwora wymagana dla podtrzymania sygnału, niezbędna przy braku zdalnego przycisku kasującego. **Przycisk kasujący musi być rozwierny!**
- < 2 > zwora do przełączenia na zakres 5 - 50 kΩ!
- < 3 > zwora dla układu pracy z przekaźnikiem normalnie pobudzonym
- < 4 > zwora powodująca opóźnienie zadziałania o 10 s

Polecamy również:

Przekaźnik do nadzoru stanu izolacji MR 621

Przekaźnik do nadzoru stanu izolacji MR 625

Przekaźnik do nadzoru stanu izolacji MR 627

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