

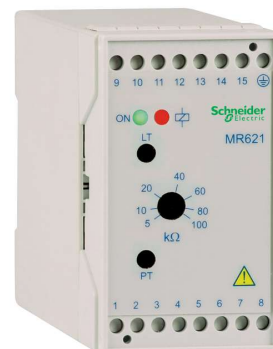
Przełącznik do Nadzoru Stanu Izolacji MR 621

Właściwości

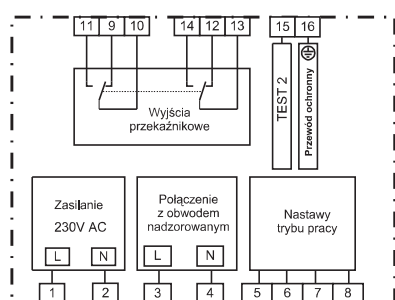
- Nadzór stanu izolacji jednofazowych nieuziemiionych sieci rozdzielczych (IT) prądu przemiennego do 250 V, o częstotliwości od 40 do 400 Hz
- Zakres nastawy: od 5 do 100 k Ω
- Diody LED do sygnalizacji czuwania i zadziałania przełącznika wykonawczego
- Przyciski: testujący i kasujący; możliwość przyłączenia zewnętrznych zestyków sterujących
- Przełącznik wykonawczy z dwoma zestykami przełącznymi
- Wybór (za pomocą zwory) opcji stanu przełącznika wyjściowego
- Praca z zapamiętaniem zadziałania lub samoczynnym kasowaniem przy zaniku doziemienia
- Montaż na szynie 35 mm lub natablicowo

Dane Techniczne

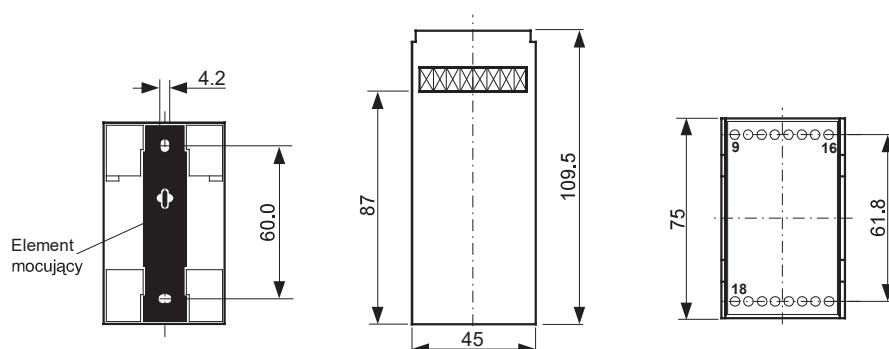
- Napięcie zasilania U_n : 230 V AC (50/60 Hz)
- Dopuszczalne zmiany napięcia zasilania: (0,8-1,15) U_n
- Pobór mocy: ≤ 4 VA przy U_n
- Czas zadziałania przy 0,5 R_{nast} i $C_g=1$ mF: 1 s
- Impedancja wewnętrzna: $Z_i \geq 75$ k Ω
- Rezystancja wewnętrzna: $R_i \geq 90$ k Ω
- Napięcie pomiarowe: 18 V
- Prąd pomiarowy: 0,2 mA
- Maks. pojemność obwodu nadzorowanego: 1 μ F
- Zdolność łączeniowa:
 - załączanie 4 A
 - wyłączanie 4 A (220 V AC, $\cos \varphi \geq 0,4$)
 - trwale 5 A
- Temperatura pracy: (-5...+50)°C



MR 621



Schemat wyprowadzeń



Wymiary przełącznika MR 621 (widok - tył / góra / przód)

Sposób zamawiania

- typ przełącznika

Przykład:

MR 621

Przełącznik do Nadzoru Stanu Izolacji

MR 623

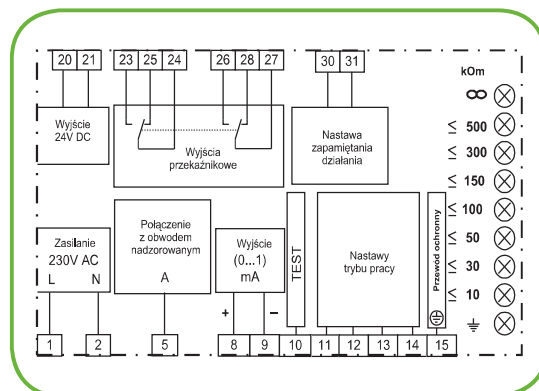


Właściwości

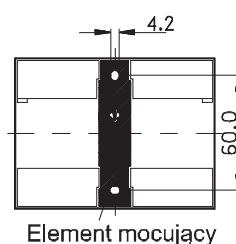
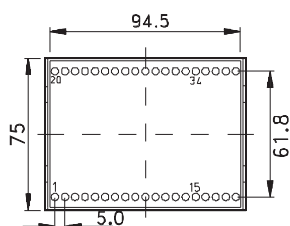
- Nadzór stanu izolacji nieziemionych obwodów trójfazowych lub jednofazowych prądu przemienno do 690V, o częstotliwości od 40 do 400Hz
- Zakres nastawy: od 5 do 250k Ω
- Opóźnienie zadziałania 0 lub 10s
- Wyjście prądowe (1mA) do zewnętrznego wskaźnika rezystancji
- Przycisk testujący i kasujący; możliwość przyłączenia zewnętrznych zestyków sterujących
- Dioda LED do sygnalizacji stanu czuwania
- Dioda LED do sygnalizacji zadziałania przełącznika 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
- Przełącznik wykonawczy z dwoma zestykami przełącznymi
- Wybór (za pomocą zwory) opcji stanu przełącznika 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

Dane Techniczne

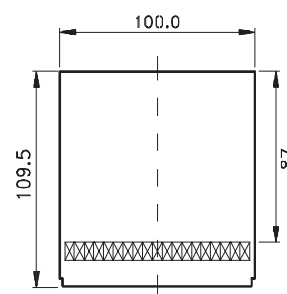
- Napięcie zasilania U_n : 230V AC (50/60 Hz)
- Dopuszczalne zmiany napięcia zasilania: (0,8-1,15) U_n
- Pobór mocy: 6 VA przy U_n
- Czas zadziałania przy 0,5 R_{nast} i $C_g=1mF$: 1s
- Impedancja wewnętrzna: $Z_i \geq 400k\Omega$
- Rezystancja wewnętrzna: $R_i \geq 70k\Omega$
- Napięcie pomiarowe: 24V
- Prąd pomiarowy: 0,3mA
- Maks. pojemność obwodu nadzorowanego: 1 μF
- Zdolność łączeniowa:
 - załączanie 4A
 - wyłączanie 4A (220V AC, $\cos \varphi \geq 0,4$)
 - trwale 5A
- Analogowe wyjścia danych: $I_{wyj}=0$ do 1mA; max. $R_{wyj}=5k\Omega$
- Temperatura pracy: (-5...+50) $^{\circ}C$



Schemat wyprowadzeń MR 623



Element mocujący



Wymiary przełącznika MR 623

Sposób zamawiania

- typ przełącznika

Przykład:

MR 623

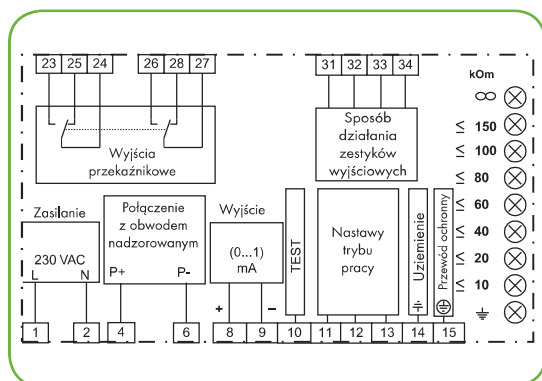
Przełącznik do Nadzoru Stanu Izolacji MR 625

Właściwości

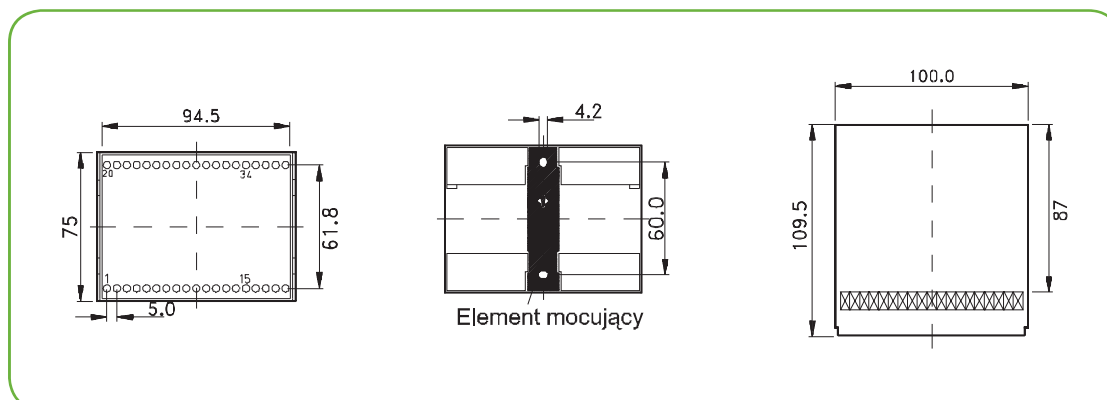
- Nadzór stanu izolacji nieziemionych obwodów prądu przemiennego (o częstotliwości od 40 do 400Hz) lub stałego do 250V
- Zakres nastawy: od 10 do 100k Ω
- Dioda LED do sygnalizacji stanu czuwania i działania przełącznika
- Przyciski: testujący i kasujący; możliwość przyłączenia zewnętrznych zestyków sterujących
- Linijka diod LED do sygnalizacji stanu izolacji
- Wyjście prądowe 1mA do zdalnego wyświetlacza
- Przełącznik wykonawczy z dwoma zestykami przełącznymi
- Praca z zapamiętaniem zadziałania lub samoczynnym kasowaniem przy zaniku doziemienia
- Wybór (za pomocą zwory) opcji stanu przełącznika wyjściowego
- Montaż na szynie 35mm lub natablicowo

Dane Techniczne

- Napięcie zasilania U_n : 230V AC (50/60Hz)
- Dopuszczalne zmiany napięcia zasilania: (0,8-1,15) U_n
- Pobór mocy: 6 VA przy U_n
- Maks. pojemność obwodu nadzorowanego: 10 μ F lub 5 μ F lub 1 μ F
- Czas zadziałania przy 10k Ω i $C_g=1$ mF (przy zmianie rezystancji od ∞ do 0 Ω): 40s
- Impedancja wewnętrzna: $Z_i \geq 80$ k Ω
- Rezystancja wewnętrzna: $R_i \geq 80$ k Ω
- Napięcie pomiarowe: 15V
- Prąd pomiarowy: 0,19mA
- Zdolność łączeniowa:
 - załączanie 4A
 - wyłączanie 4A (220V AC, $\cos \varphi \geq 0,4$)
 - trwale 5A
- Analogowe wyjścia danych:
 - $I_{wyj}=0$ do 1mA; max. $R_{wyj}=5$ k Ω
- Temperatura pracy: (-5...+50) $^{\circ}$ C



Schemat wyprowadzeń MR 625



Wymiary przełącznika MR 625

Sposób zamawiania

- typ przełącznika

Przykład:

MR 625

Przełącznik do Nadzoru Stanu Izolacji

MR 627

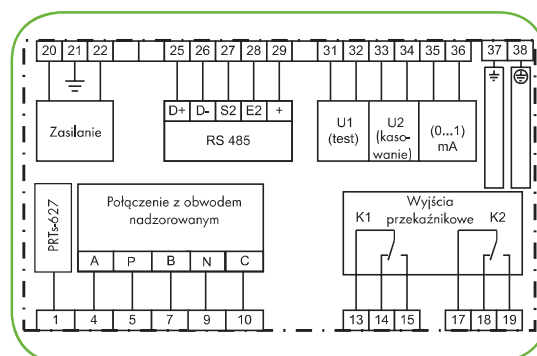


Właściwości

- Nadzór stanu izolacji sieci rozdzielczych nieziemionych (IT) prądu przemiennego, prądu stałego lub elektrycznie połączonych obwodów AC/DC np. przekładniki i falowniki
- Dostępne dwie wersje:
 - A: $R_i = 180k\Omega$
 - B: $R_i = 1M\Omega$
- Do wyboru trzy algorytmy pomiarowe
- Możliwość szybkiej sygnalizacji uszkodzeń po stronie napięcia stałego
- Dwie niezależne nastawy rezystancji izolacji i czasu opóźnienia
- 4 diody LED do sygnalizacji, w tym dwie dowolnie konfigurowalne
- Kontrola stanu połączeń obwodu pomiarowego i autotestowanie
- Przyciski: testujący i kasujący; możliwość przyłączenia zewnętrznych zestawów sterujących
- Możliwość pracy z blokowaniem lub automatycznym resetowaniem przełącznika wyjściowego
- Przełącznik wykonawczy normalnie pobudzony; możliwość odwrócenia działania za pomocą zwory
- Wyświetlacz pokazujący wartość rezystancji izolacji
- Wyjście prądowe (1mA) do zewnętrznego wskaźnika rezystancji
- Port szeregowy RS485; możliwość połączenia max 32 przełączników
- Podłączenie do PC przez interface MI 611
- Dwie wersje obudowy:
 - montaż natablicowy lub na szynie 35mm
 - montaż zatablicowy

Dane Techniczne

- Napięcie obwodu nadzorowanego: do 690V AC lub DC
- Częstotliwość (dla AC): 40-400Hz
- Napięcie zasilania: 60-250V DC / 100-230V AC
- Dopuszczalne zmiany napięcia zasilania: $(0,8-1,2)U_n$ DC $(0,85-1,1)U_n$ AC
- Pobór mocy: 6 W (VA) przy U_n
- Wartość nastawy:
 - 10 do 990k Ω - wersja A
 - 50 do 990k Ω - wersja B
- Maks. pojemność obwodu nadzorowanego: 150 μ F
- Zdolność łączeniowa:
 - załączanie 4A
 - wyłączanie 4A (220V AC, $\cos \varphi \geq 0,4$)
 - trwale 5A
- Analogowe prądowe wyjście danych: $I_{wyj}=0$ do 1mA; max. $R_{wyj}=5k\Omega$
- Czas zadziałania przy 10k Ω i $C_g=1\mu$ F (przy zmianie rezystancji od ∞ do 0 Ω): około 5s
- Rezystancja wewnętrzna:
 - $R_i \geq 180k\Omega$ - wersja A
 - $R_i \geq 1M\Omega$ - wersja B
- Napięcie pomiarowe: 30V
- Prąd pomiarowy:
 - 0,17mA - wersja A
 - 0,035mA - wersja B
- Temperatura pracy: $(-5...+50)^\circ C$



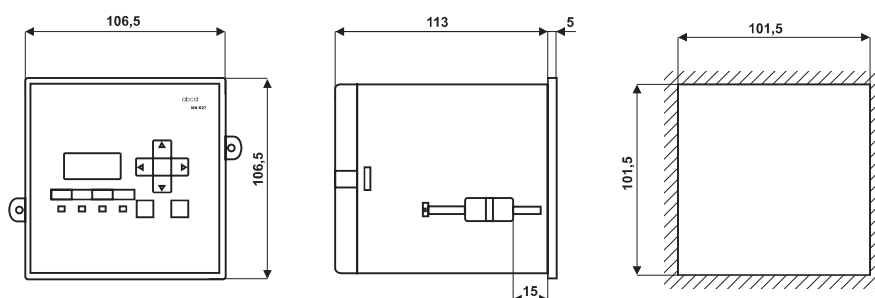
Schemat wyprowadzeń MR 627

Sposób zamawiania

- typ przełącznika

Przykład:
MR 627

- rodzaj obudowy
obudowa natablicowa



Wymiary przełącznika MR 627 w wersji do montażu zatablicowego (wersja dla montażu natablicowego taka jak dla MR 625)