

Przełącznik do Nadzoru Stanu Izolacji MR 627

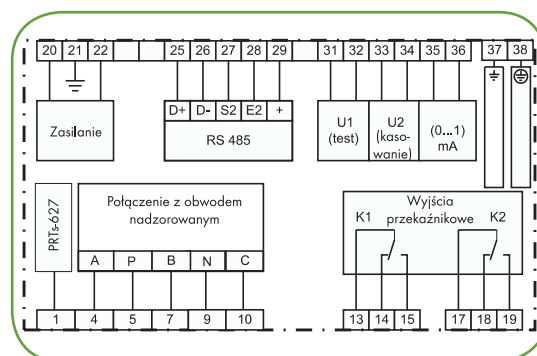


Właściwości

- 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: $R_i = 180\text{k}\Omega$
 - B: $R_i = 1\text{M}\Omega$
- 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 zestyków 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 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 μF
- 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. $R_{wyj}=5\text{k}\Omega$
- Czas zadziałania przy 10k Ω i $C_g=1\mu\text{F}$ (przy zmianie rezystancji od ∞ do 0 Ω): około 5s
- Rezystancja wewnętrzna:
 - $R_i \geq 180\text{k}\Omega$ - wersja A
 - $R_i \geq 1\text{M}\Omega$ - wersja B
- Napięcie pomiarowe: 30V
- Prąd pomiarowy:
 - 0,17mA - wersja A
 - 0,035mA - wersja B
- Temperatura pracy: $(-5...+50)^\circ\text{C}$



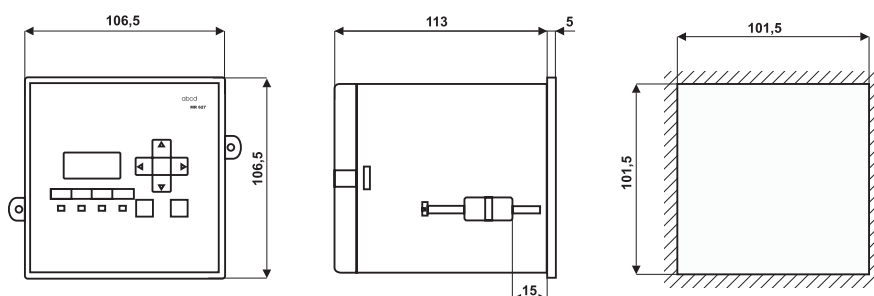
Schemat wyprowadzeń MR 627

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)