



ELEKTROBUDOWA

# RS-88

Przełącznik sygnalizacyjny



BROSZURA INFORMACYJNA  
PB-1411/1

# RS-88





Przełącznik sygnałowy

## Przeznaczenie

RS-88 przeznaczony jest do sygnalizowania zakłóceń w obwodach elektrycznych, tzn. wykrywania zaniku lub pojawienia się napięcia. Sygnalizacja realizowana jest wskaźnikiem optycznym, widocznym przez cały czas trwania zakłócenia oraz stykami pomocniczymi. Informacja o zakłóceniu zachowana jest do momentu ręcznego odblokowania/skasowania przełącznika i usunięciu przyczyn tego zakłócenia. RS-88 może działać na:

- prąd ciągły (C) urządzenie sygnalizuje zanik napięcia na cewce (zaciski 1 i 2);
- prąd roboczy (R) urządzenia sygnalizuje pojawienie się napięcia na cewce (zaciski 1 i 2).

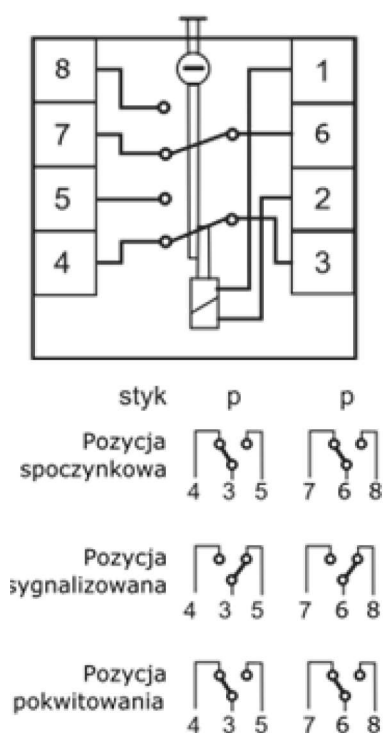
## Sygnalizacja stanów

	Pozycja spoczynkowa	Pozycja sygnalizowana	Pokwitowanie	
			Trwanie zakłócenia	Zakłócenia usunięte
Prąd ciągły	Cewka zasilana	Brak napięcia na cewce	Brak napięcia na cewce	Cewka zasilana
Prąd roboczy	Brak napięcia na cewce	Cewka zasilana	Cewka zasilana	Brak napięcia na cewce
Sygnał wizyjny	 BIAŁY	 CZERWONY	 CZARNY	 BIAŁY

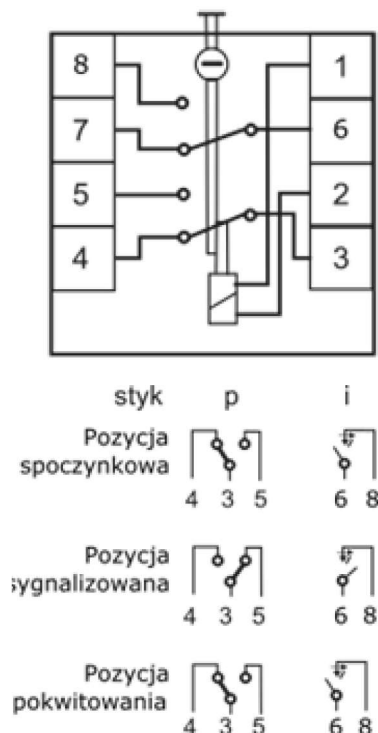
## Parametry techniczne

Opis parametru	Wartość
Napięcie znamionowe wykonanie AC/DC	24, 48, 110, 220, 380 V do uzgodnienia
Zakres roboczy napięcia	0,8 ... 1,1 Un
Częstotliwość	50 Hz lub 60 Hz
Rodzaj pracy	Prąd ciągły lub roboczy
Pobór mocy	< 3 W
Przyłącza	Śrubowe do przewodów o przekroju 0,5-2,5 mm <sup>2</sup>
Obciążalność znamionowa zestyków	
• zamykanie obwodu przy 220V DC/AC	5 A
Otwieranie obwodu obciążonego indukcyjnie przy 220V	
• prąd stały L/R = 40 ms	0,2 A
• prąd przemienny cos = 0.4	3 A
• obciążalność cieplna długotrwała	5 A
Czas przelotu ze styku impulsowego	<40 ms
Częstość łączeń	120/h
Trwałość łączeniowa	10 <sup>6</sup> cykli
Szczelność obudowy	IP40, IP54
Zakres temperatury pracy	- 10 °C ... + 55°C
Wilgotność względna	Do 90% przy +40°C
Normy	PN -EN 60255-1:2010

## Schemat połączeń



Rys. 1. Schemat połączeń przekaźników RS-882(styki 2p).



Rys. 2. Schemat połączeń przekaźników RS-881(styki 1p + 1i).

## Miejsce instalacji

Miejsce instalacji musi spełniać warunki środowiskowe, mechaniczne i elektryczne opisane wcześniej w niniejszym dokumencie. Zawsze należy unikać instalacji urządzenia w miejscach, które mają wpływ na jakość i długość eksploatacji urządzenia:

- gdzie występują przepięcia o wysokich amplitudach i krótkich czasach narastania;
- gdzie występują silne pola elektromagnetyczne;
- gdzie występują inne ekstremalne warunki środowiskowe;
- gdzie występują silne wstrząsy i/lub wibracje.

Ponadto należy sprawdzić, czy jest dostępna wystarczająca przestrzeń z przodu i tyłu urządzenia, w celu prawidłowego doprowadzenia przewodów oraz dostępu do urządzenia

## Przechowywanie, transport i rozpakowanie

Urządzenie należy transportować w oryginalnym, nie uszkodzonym opakowaniu transportowym i przechowywać w miejscu suchym, wolnym od zapylenia w temperaturze otoczenia.



Jeśli w czasie transportu nastąpiło uszkodzenie opakowania i/lub urządzenia, konieczne jest podjęcie stosownych kroków reklamacyjnych u przewoźnika i powiadomić Biuro Obsługi Klienta i Serwisu.

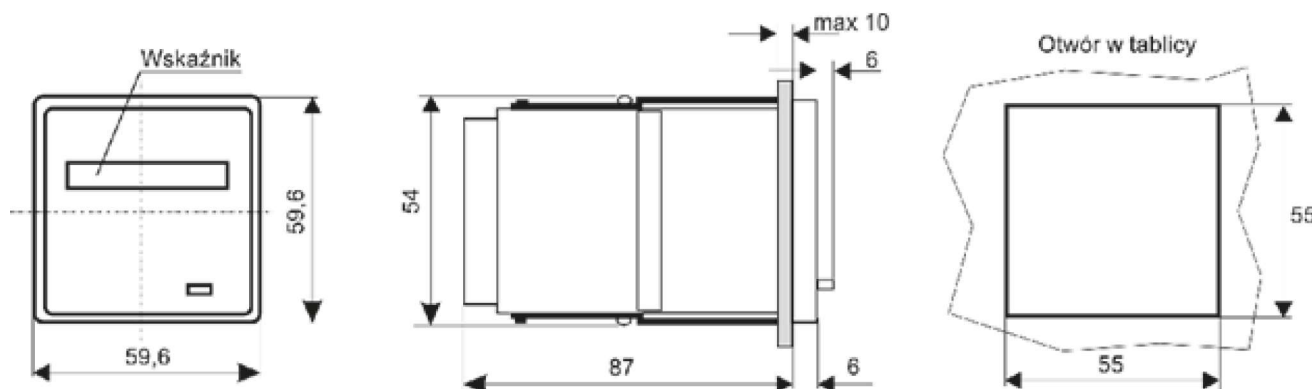
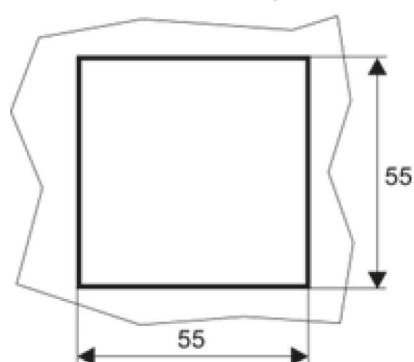
Przed rozpakowaniem upewnić się, że opakowanie nie zostało uszkodzone podczas transportu co mogło doprowadzić do uszkodzenia urządzenia. Rozpakowanie urządzenia wykonać z zachowaniem należytej ostrożności.

Niezależnie od oznaczeń ostrzegawczych dotyczących zagrożeń, należy również zdawać sobie sprawę, że działanie na uszkodzonym sprzęcie może w pewnych warunkach eksploatacyjnych skutkować zakłóceniem przebiegu procesu, co prowadzić może do obrażeń ciała lub śmierci. W związku z tym należy przestrzegać wszystkich ostrzeżeń i komunikatów.

## Montaż urządzenia

Urządzenie wymaga zachowania ostrożności przy obsłudze przed instalacją na stałe. Należy sprawdzić urządzenie pod kątem, czy nie powstały żadne uszkodzenia w trakcie transportu i przygotowaniu urządzenia do instalacji na stałe. Przed zamontowaniem urządzenia w otworze należy zdjąć osłonę złącz śrubowych, a następnie zdjąć elementy do montażu zatablicowego. Po włożeniu urządzenia do otworu należy ponownie zamontować elementy do montażu zatablicowego i osłonę na złącza śrubowe. Po zamocowaniu urządzenia w odpowiednim dla niego miejscu, należy w pierwszej kolejności połączyć obwody sterownicze a w ostatniej kolejności zasilanie. PN EN 62271-1 i PN-EN 62271-200.

Otwór w tablicy



BIURO ZARZĄDU  
MANAGEMENT OFFICE  
ul. Porcelanowa 12  
40-246 Katowice  
tel.: +48 32 888 63 63  
biuro@elektrobudowa.com.pl

Zakład Produkcji Rozdzielnic  
Switchgear Production Plant  
ul. Przemysłowa 156, 62-510 Konin  
tel.: +48 32 888 63 68  
zaklad.konin@elektrobudowa.com.pl  
www.elektrobudowa.com.pl

Biuro Sprzedaży Rozdzielnic i Zabezpieczeń  
Switchgear and Protection Sales Office  
ul. Przemysłowa 156, 62-510 Konin  
rozdzielnice.zabezpieczenia@elektrobudowa.com.pl