



RS-88

Przełącznik sygnalizacyjny

JM-TRONIK

Urządzenia dla energetyki
zawodowej i przemysłowej

Cechy funkcjonalne

Przełącznik typu RS-88 służy do sygnalizowania zakłóceń w urządzeniach rozdzielczych. Sygnalizacja realizowana jest wskaźnikiem optycznym, widocznym przez cały czas trwania zakłócenia. Informacja o zakłóceniu zachowana jest do momentu ręcznego odblokowania (skasowania) przełącznika i usunięciu przyczyn tego zakłócenia. Przełącznik może być stosowany w miejsce przełączników RA-70 oraz RUS. W przypadku stosowania przełącznika RS-88 w miejsce przełącznika RUS należy dodatkowo zamówić rozetę maskującą, która pozwala na instalację RS-88 w miejsce RUS bez jakichkolwiek przeróbek.

Budowa i zasada działania

Przełącznik składa się z następujących zasadniczych części: obudowy, elektromagnesu z ruchomą zworą, trójpołożeniowego wskaźnika optycznego, układu zapadkowego, dwóch styków: impulsowego (i) i przełączalnego (p) lub dwóch przełączalnych (2p). Przełącznik przystosowany jest do wbudowania w tablicę. Na frontowej części obudowy znajduje się okienko wskaźnika i przycisk kasujący element wskaźnikowy. Wskaźnik optyczny posiada trzy pola: białe, czerwone, czarne. W części tylnej przewidziano osiem zacisków śrubowych do podłączenia przewodów. Przełącznik działa na zasadzie elektromagnetycznej i wykonany jest w dwóch odmianach: na prąd ciągły "C" i prąd roboczy "R".



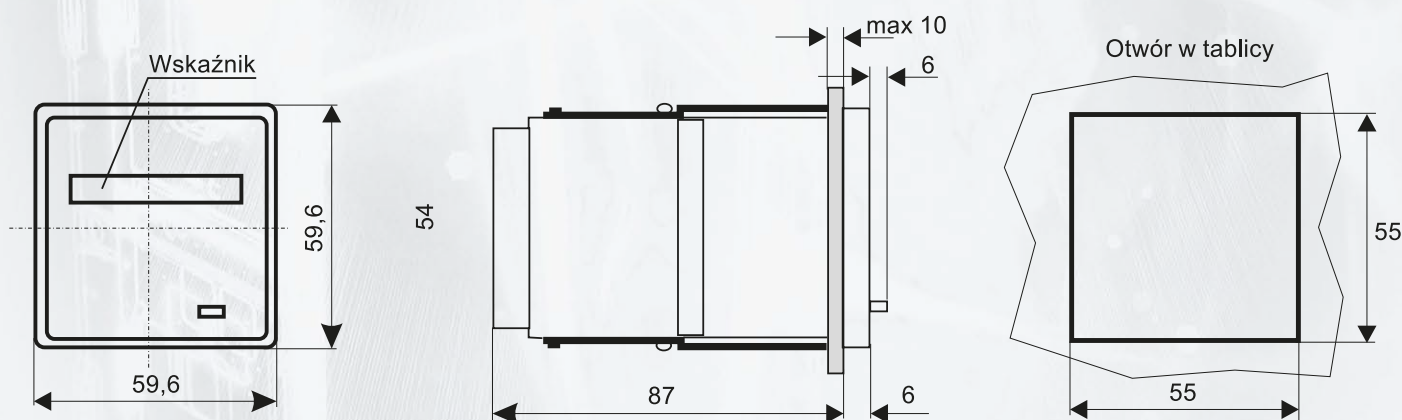
Położenie wskaźnika w przełącznikach na prąd ciągły:

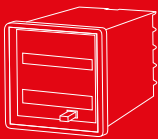
- stan magazynowy (poz. spoczynkowa) - pole czarne,
- stan po podaniu napięcia (poz. spocz.) - pole białe,
- stan zakłócenia (poz. sygnalizacyjna) - pole czerwone,
- przełącznik skasowany, zakłócenie nieusunięte, brak napięcia (poz. pokwitowania) - pole czarne,
- zakłócenie usunięte (pojawia się napięcie zasilania) - pole białe.

Położenie wskaźnika w przełącznikach na prąd roboczy:

- stan magazynowy (poz. spoczynkowa) - pole białe,
- stan zakłócenia (poz. sygnalizacyjna) - pole czerwone,
- przełącznik (skasowany) zakłócenie nieusunięte, (poz. pokwitowania) - pole czarne,
- zakłócenie usunięte (brak napięcia zasilania) - pole białe.

Szkiełki wymiarowy





RS-88

Przełącznik sygnalizacyjny

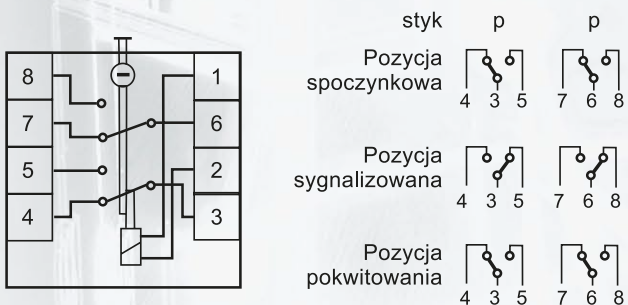


Urządzenia dla energetyki
zawodowej i przemysłowej

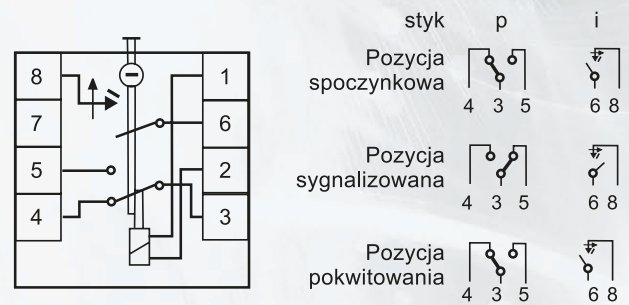
Dane techniczne

Opis parametru	Jedn.	Wartość
Napięcie znamionowe, wykonanie AC/DC	-	24, 48, 110, 220, 380, do uzgodnienia
Zakres roboczy napięcia	Un	0,8 ... 1,1
Częstotliwość	Hz	50 lub 60
Rodzaj pracy	-	prąd ciągły lub roboczy
Pobór mocy	W	<3
Przyłącza	-	śrubowe do przewodów o przekroju 0.5-2.5mm ²
Obciążalność znamionowa zestyków: - zamykanie obwodu przy 220V DC /AC Otwieranie obwodu obciążonego indukcyjnie przy 220V: - prąd stały L/R = 40 ms - prąd przemienny cos φ=0.4 - obciążalność cieplna długotrwała	A	5 0,2 3 5
Czas przelotu ze styku impulsowego	ms	<40
Częstość łączeń	-	120/h
Trwałość łączeniowa	-	10 ⁵ cykli
Szczelność obudowy	-	IP40, IP54
Zakres temperaturowy pracy	°C	-10°C ... +55°C
Wilgotność względna	°C	do 90% przy +40°C
Normy	-	IEC Publ. 255

Schemat połączeń

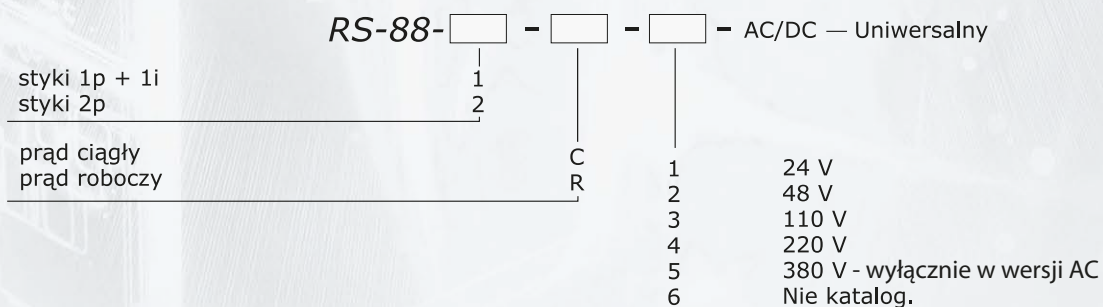


Schemat połączeń przełączników RS882C, RS 882R (styki 2p)



Schemat połączeń przełączników RS881C, RS 881R (styki 1p + 1i)

Oznaczenia i rodzaje wykonania / sposób zamawiania



JM-TRONIC Sp. z o.o.



ul. Wapienna 43/45
04-691 Warszawa



marketing@jmtronik.pl



tel. (22) 516 66 66
fax (22) 516 66 02



www.jmtronik.pl



Papier oszczędzamy z natury.

Niniejsza publikacja ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty w rozumieniu prawa cywilnego. Prezentowane wykonania są przykładowe i istnieje możliwość modyfikacji funkcjonalności urządzenia. Szczegółowe parametry urządzeń zawiera instrukcja z opisem technicznym.