

Bezpiecznik zaniku fazy

PUN-3C

Instrukcja obsługi

Gwarancja

1. Przeznaczenie

Bezpiecznik zaniku fazy PUN-3C przeznaczony jest do ochrony urządzeń elektrycznych przed pracą niepełnofazową w instalacjach czteroprzewodowych. W przypadku obniżenia się napięcia sieci w jednej z faz, całkowitego zaniku napięcia w jednej z faz lub obniżenia napięcia we wszystkich fazach poniżej ustawionego progu, następuje automatyczne wyłączenie przełącznika wyjściowego. Powrót napięcia zasilania do normy powoduje samoczynne załączenie przełącznika. Szczególnie przydatny jest dla zabezpieczenia urządzeń współpracujących z agregatami prądotwórczymi. PUN-3C ma wbudowany układ wykrywania zgodności faz oraz regulację progu zabezpieczenia.

2. Sposób montażu

Bezpiecznik zaniku fazy umieszczony jest w obudowie C-35 z tworzywa sztucznego, przystosowanej do bezpośredniego montażu na szynie 35 mm. Przewody fazowe wyprowadzone przed stycznikiem, z którym współpracuje PUN-3C należy podłączyć do styków 7,9,11; do styku 12

podłączyć przewód neutralny a styki 2,3 (lub 4,5) wykorzystać do sterowania cewki stycznika. Zielona dioda LED sygnalizuje załączenie przełącznika wyjściowego. Pierwsza czerwona dioda pokazuje za niskie napięcie zasilające, druga sygnalizuje niewłaściwą kolejność faz. (Przy braku zgodności faz świecą się obie czerwone diody). Brak poprawnego zadziałania przy pierwszym uruchamianiu może być spowodowany niewłaściwą kolejnością podłączenia przewodów fazowych przyłączanych przed stycznikiem (zaciski 7,9,11).

3. Dane techniczne

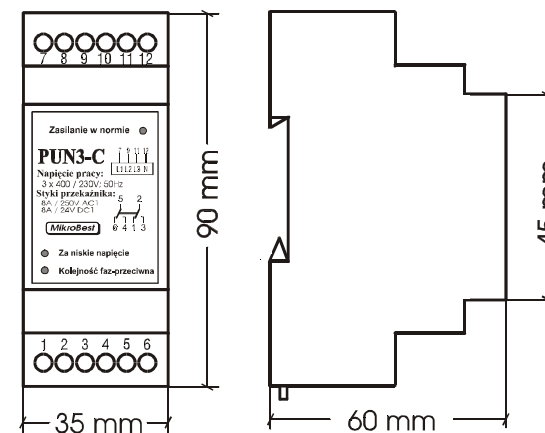
- zasilanie	3x400/230V, 50Hz
- obciążenie styków wyj.	8A / 250V AC1 8A / 24V DC1
- pobór mocy	7VA
- regulacja progu	160 - 200V
- czas reakcji	3 s
- zabezpieczenie przed przeciwnymi obrotami	
- wymiary	35 x 90 x 60 mm
- temperatura pracy	-10 do +60°C

Uwaga: Dostęp do potencjometru regulującego próg napięciowy jest po zdjęciu ścianki frontowej (przez podważenie małym wkrętakiem na środku dłuższego boku). Po ustawieniu progu napięciowego należy dokładnie sprawdzić poprawność zadziałania urządzenia, szczególnie przy współpracy urządzenia z silnikiem elektrycznym (po ograniczeniu napięcia i po zaniku napięcia w jednej fazie).

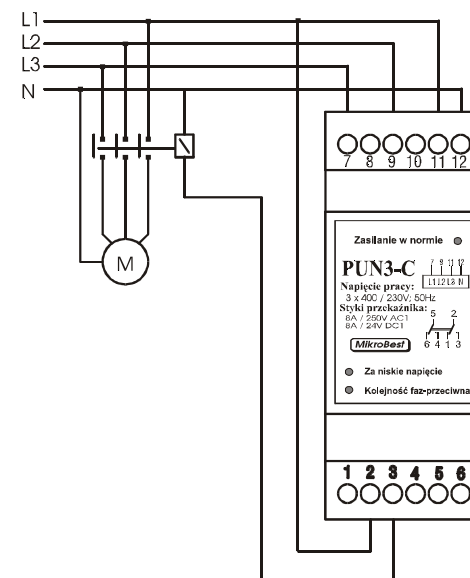
Uwaga: Należy przewidzieć okresowe sprawdzanie poprawnego działania urządzenia na kontrolowanym obiekcie (ograniczenie

napięcia, wyłączenie napięcia jednej fazy, zmiana kolejności faz)

4. Widok obudowy



5. Przykładowy schemat połączeń

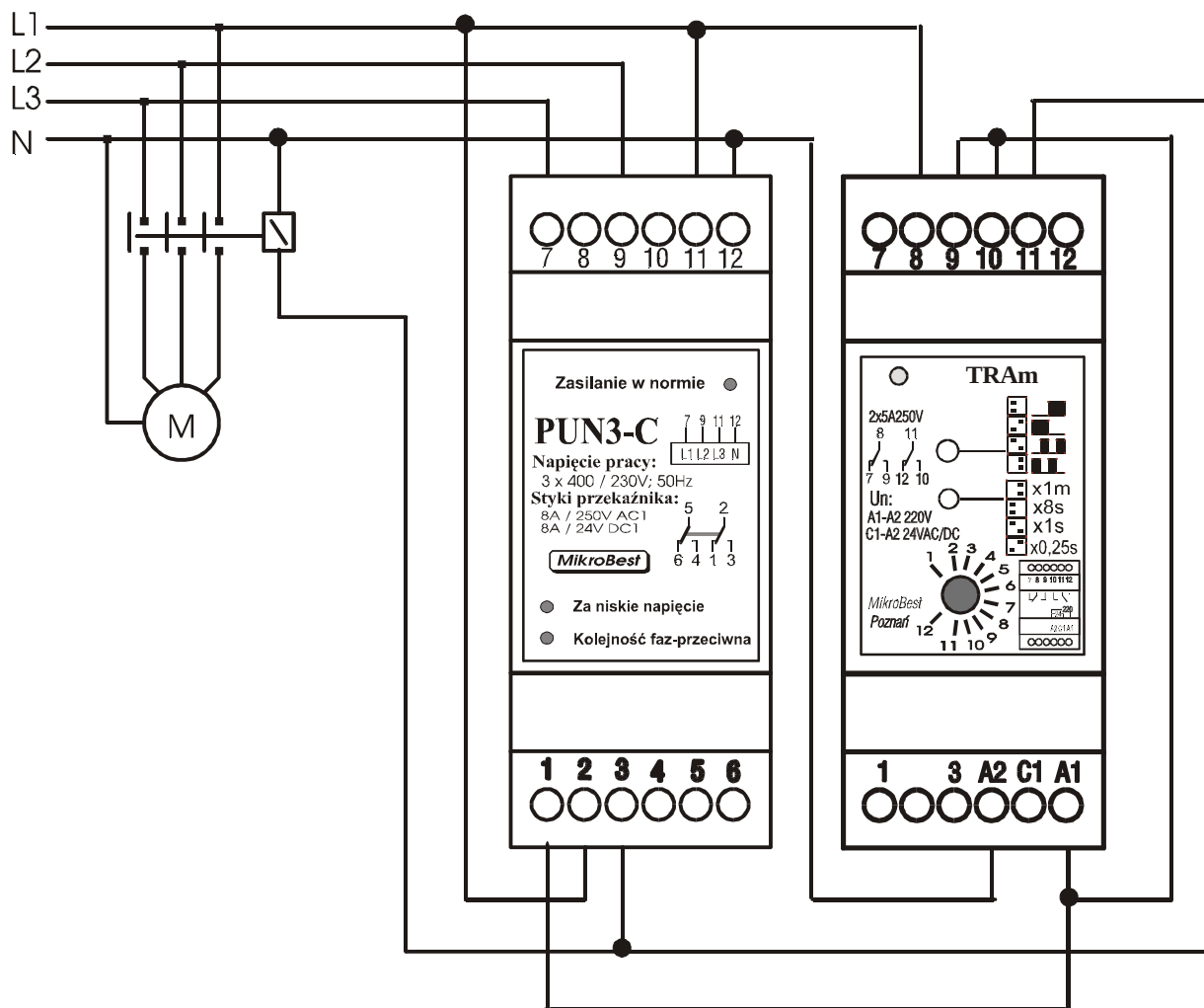


Zastosowanie PUNa do współpracy z agregatem (przy miękkim zasilaniu podczas rozruchu urządzeń)

Działanie układu:

Po załączeniu urządzenia (np: pompy) w wyniku obciążenia agregatu następuje krótkoczasowe obniżenie napięcia agregatu i

rozłączenie styku wyjściowego PUNa. Jednocześnie przez styk bierny PUNa następuje załączenie przekaźnika czasowego TRAm-C, funkcja - opóźnione rozłączenie, (zalecany czas 5-6 sek). Jeżeli w tym czasie napięcie zasilające powróci do normy, ponownie załączony zostanie styk czynny PUNa i rozłączony przekaźnik czasowy.



Uwaga:

Należy zapewnić zasilanie dla i z PUNa oraz dla i z przekaźnika czasowego z tej samej fazy.

6. Gwarancja

Producent udziela 12 miesięcy gwarancji na sprawne działanie urządzenia licząc od daty sprzedaży.

Uwaga: Gwarancji nie podlegają elementy uszkodzone w wyniku błędnej instalacji urządzenia.

data produkcji

data sprzedaży



MikroBest

ul. Grochowska 26

60-277 Poznań

tel: 0-61-867-41-95, 0-61-862-00-08

fax: 0-61-867-59-28

info@mikrobest.pl

www.mikrobest.pl

sklep.mikrobest.pl