

gdy napięcie na danej fazie spadnie poniżej nastawionego progu zadziałania.

Zaleca się stosowanie odpowiednich bezpieczników na wejściu automatycznego przełącznika faz, w celu uniknięcia przeciążenia styków jego wewnętrznych przełączników - w przeciwnym razie istnieje ryzyko sklejania się styków tych przełączników, co może w efekcie doprowadzić do zwarcia dwóch faz.

WARUNKI GWARANCJI

1. Firma Pollin zapewnia użytkownika o dobrej jakości urządzenia.
2. Okres gwarancji trwa 5 lat licząc od daty sprzedaży sprzętu nabywcy.
3. W celu dokonania naprawy gwarancyjnej należy uszkodzony wyrób dostarczyć do producenta z opisem reklamacji.
4. Nabywca traci uprawnienia gwarancyjne w przypadku:
 - a) samowolnych napraw i zmian konstrukcyjnych,
 - b) eksploatacji niezgodnej z instrukcją obsługi.
5. **Producent nie odpowiada za skutki powstałe w wyniku uszkodzenia się urządzenia.**

KARTA GWARANCYJNA

..... (data produkcji) (nr fabryczny)
..... Pieczęć punktu sprzedaży (podpis sprzedawcy) Data sprzedaży

DANE TECHNICZNE

Znamionowe napięcie zasilające	- 3 x 400 / 230 V 50 Hz + N
Próg zadziałania (dla AZF-3)	- stały, 180V
Próg zadziałania (dla AZF-4)	- regulowany w zakresie ok. 180 V ÷ 210 V
Histereza	- ok. 10 V
Czas przerwy przełączeniowej	- ok. 150 ms
Max prąd obciążenia (rezyst.)	- 16 A - zasilanie bezpośrednie
	- dowolny - zewnętrzne styczniki AZF-4
Temperatura pracy	- -15°C ÷ +45°C
Listwa zaciskowa	- 2,5 mm ²
Wymiary	- trzy moduły
Stopień ochrony	- IP 20

BUDOWA

Obudowa **AZF-3/AZF-4** wykonana jest z tworzywa samogasnącego i przystosowana jest do montażu na szynie 35 mm. Urządzenie posiada pokrętkę regulacji progu zadziałania (**AZF-4**), przełącznik wyboru priorytetu fazy "L1" oraz 3 diody LED informujące, która faza jest wybrana.

INSTRUKCJA MONTAŻU

Przy instalowaniu przełącznika faz **AZF-3/4** należy uwzględnić parametry instalacji elektrycznej, tak aby wykluczyć jej przeciążenie.

1. Zamocować urządzenie na szynie instalacyjnej.
2. Przewód od fazy podstawowej (priorytetowej) przykręcić do zacisku "L1", a pozostałe dwa przewody fazy odpowiednio do zacisków "L2" i "L3". Przewód zerowy przykręcić do jednego z zacisków "N". Jeżeli urządzenie będzie służyło tylko do sterowania cewek trzech styczników (**AZF-4**), to przewody mogą mieć mały przekrój. Jeżeli natomiast przełącznik faz **AZF-3/4** będzie bezpośrednio zasiliał odbiornik, to przewody powinny mieć przekrój dostosowany do danego obciążenia.
3. Zastosowanie **AZF-4** dla bezpośredniego zasilania odbiornika jednofazowego wymaga zmostkowania zacisków "T1", "T2" i "T3" (patrz rys.). Wyjściowy przewód fazowy można podłączyć do zacisku "T1" lub "T3".
4. W przypadku zastosowania **AZF-4** i zewnętrznych styczników, należy zaciski "T1", "T2" i "T3" połączyć indywidualnie z cewkami tych styczników. Wówczas na wejściu urządzenia należy zainstalować dodatkowe trzy bezpieczniki (np. 2A).
5. Przy bezpośrednim zasilaniu bezpieczniki powinny być dobrane do mocy odbiornika (jednak nie większe niż 16A).

INSTRUKCJA OBSŁUGI

AUTOMATYCZNE PRZEŁĄCZNIKI FAZ AZF-3 i AZF-4



ZASTOSOWANIE

Automatyczny przełącznik faz **AZF-3/AZF-4** potrzebny jest wszędzie tam, gdzie parametry napięcia zasilającego mają istotny wpływ na pracę urządzeń (szczególnie w sytuacjach gdzie niezbędna jest bezawaryjna praca odbiorników). Przykłady ich zastosowań to np: szpitale, hotele, biura, sklepy, zakłady produkcyjne, gospodarstwa domowe.

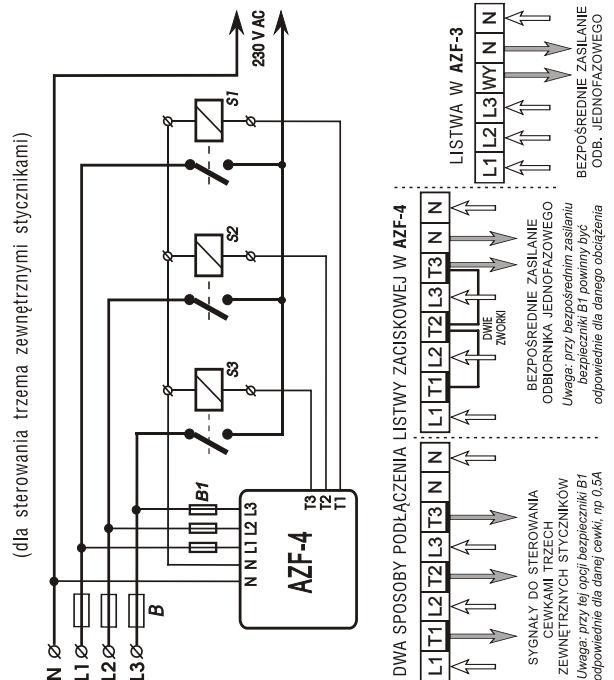
AZF-3/4 może współpracować z aparaturą medyczną, oświetleniem podstawowym i awaryjnym, klimatyzacją, zamrażarkami, lodówkami, liniami technologicznymi, systemami alarmowymi i sterującymi.

OPIS TECHNICZNY I ZASADA DZIAŁANIA

Zadaniem urządzenia jest zapewnienie ciągłości pracy odbiorników jednofazowych. Układ elektroniczny kontroluje wartość napięcia w sieci i w momencie jego spadku lub całkowitego zaniku automatycznie przełącza obciążenie na dowolną fazę o prawidłowych parametrach (mikroprzełącznik w pozycji "0"-priorytet L1 wyłączony). W przypadku wybrania priorytetu fazy L1 (mikroprzełącznik w pozycji "1") jest ona traktowana jako podstawowa a pozostałe dwie jako rezerwowe. W tej sytuacji faza L1 będzie wybrana zawsze, gdy będzie miała prawidłowe parametry. Przełączenie odbywa się z przerwą ok 150 ms. Do odbiorników o większej mocy należy zastosować **AZF-4** i zewnętrzne styczniki z cewkami na napięcie 230V AC. W tym przypadku urządzenie będzie sterowało cewkami tych styczników.

Próg zadziałania w **AZF-3** ustawiony jest na stałe na 180V (histereza ok.10V). W **AZF-4** próg jest regulowany w zakresie 180V-210V.

SCHEMAT PODŁĄCZENIA AZF-4 DO INSTALACJI SIECI TRÓJFAZOWEJ



WSKAZÓWKI EKSPLOATACYJNE

Po zakończeniu montażu należy sprawdzić działanie urządzenia, symulując zanik fazy "L1", a następnie "L2". **AZF-3/4** przełączy obciążenie odpowiednio najpierw na fazę "L2", a potem "L3" (gdy przełącznik priorytetu będzie w pozycji "0" to przełączenie nastąpi na dowolną prawidłową fazę). Wybraną fazę wskaże dioda LED. Działanie urządzenia będzie analogiczne