

WARUNKI GWARANCJI

1. Z.E.POLLIN zapewnia użytkownika o dobrej jakości urządzenia.
2. Okres gwarancji trwa **5 lat** licząc od daty sprzedaży sprzętu nabywcy.
3. Po trzech naprawach, dokonanych w ciągu pierwszych 12 miesięcy okresu gwarancyjnego, nabywca ma prawo wymiany wyrobu lub zwrotu pieniędzy.
4. W celu dokonania naprawy gwarancyjnej należy uszkodzony wyrób dostarczyć do producenta z opisem reklamacji – na koszt producenta.
5. Naprawa gwarancyjna będzie dokonana bezpłatnie w okresie 14 dni od daty zgłoszenia uszkodzenia. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas od zgłoszenia wady do momentu zwrotu naprawionego wyrobu nabywcy.
6. Nabywca traci uprawnienia gwarancyjne w przypadku:
 - a) samowolnych napraw i zmian konstrukcyjnych,
 - b) eksploatacji niezgodnej z instrukcją obsługi.
7. Uszkodzenia i wady powstałe z winy użytkownika jak również naprawy pogwarancyjne mogą być dokonane odpłatnie przez producenta.
8. **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	– regulowany w zakresie ok. 180 V ÷ 210 V
Histeresa	– ok. 10 V
Czas przerwy przełączeniowej	– ok. 150 ms
Max prąd obciążenia (rezyst.)	– 10 A / 16 A - zasilanie bezpośrednie
	– dowolny - zewnętrzne styczniki
Temperatura pracy	– -15°C ÷ +45°C
Listwa zaciskowa	– 4 mm ²
Wymiary	– cztery moduły (70 mm)
Stopień ochrony	– IP 40

BUDOWA

Obudowa **AZF-10S/-16S** wykonana jest z tworzywa samogasnącego i przystosowana jest do montażu na szynie 35 mm. Z przodu obudowy znajduje się pokrętko regulacji progu zadziałania, przełącznik wyboru priorytetu fazy "L1" oraz 3 diody LED informujące, która faza jest wybrana.

INSTRUKCJA MONTAŻU

Przy instalowaniu przełącznika faz **AZF-10S/-16S** 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 fazowe odpowiednio do zacisków "L2" i "L3". Przewód zerowy przymocować do zacisku "N". Jeżeli urządzenie będzie służyło tylko do sterowania cewek trzech styczników, to przewody mogą mieć mały przekrój. Jeżeli natomiast przełącznik **AZF-10S/-16S** będzie bezpośrednio zasiliał odbiornik, to przewody powinny mieć przekrój dostosowany do danego obciążenia.
3. W przypadku bezpośredniego sterowania odbiornikiem jednofazowym, należy na listwie zaciskowej zewrzeć zaciski "T1", "T2" i "T3" (dwie zworki - patrz rys.), a wyjściowy przewód fazowy podłączyć do drugiego zacisku "T3" (dla ułatwienia wykonania połączeń zacisk "T3" jest podwójny).
4. W przypadku zastosowania zewnętrznych styczników, należy zaciski "T1", "T2" i "T3" połączyć indywidualnie z cewkami tych styczników.
5. W obwodach cewek styczników należy zainstalować dodatkowe trzy bezpieczniki (np. 2 A). W przypadku bezpośredniego zasilania bezpiecznik powinien być dobrany do mocy odbiornika (jednak nie większy niż 10 A/16 A).

WSKAZÓWKI EKSPLOATACYJNE

Po zakończeniu montażu należy sprawdzić działanie urządzenia, symulując zanik fazy "L1", a następnie "L2". **AZF-10S/-16S** przełączy obciążenie

INSTRUKCJA OBSŁUGI

AUTOMATYCZNE PRZEŁĄCZNIKI FAZ AZF-10S i AZF-16S

☆☆☆☆☆

ZAKŁAD ELEKTRONICZNY

POLLIN

02-793 Warszawa, ul. J. Żabińskiego 4
Tel.: 649 94 90; Tel./fax: 648 55 58
Tel. kom.: 0-502 208 115

☆☆☆☆☆

Gwarancja
5 lat

ZASTOSOWANIE

Automatyczny przełącznik faz **AZF-10S/-16S** potrzebny jest wszędzie tam, gdzie parametry napięcia zasilającego mają istotny wpływ na pracę urządzeń (szczególnie w sytuacjach gdzie niezbędna jest bezawaryjna praca odbiorników). Oto przykłady zastosowań: szpitale, hotele, biura, sklepy, zakłady produkcyjne, gospodarstwa domowe.

AZF-10S/-16S może współpracować z aparaturą medyczną, oświetleniem podstawowym i awaryjnym, klimatyzacją, zamrażarkami, lodówkami, liniami technologicznymi, systemami alarmowymi i sterującymi.

OPIS TECHNICZNY I ZASADA DZIAŁANIA

Zadaniem tego 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 drugą fazę (jeżeli ta również jest nieprawidłowa - to na trzecią fazę). Odbywa się to z przerwą około 150 ms.

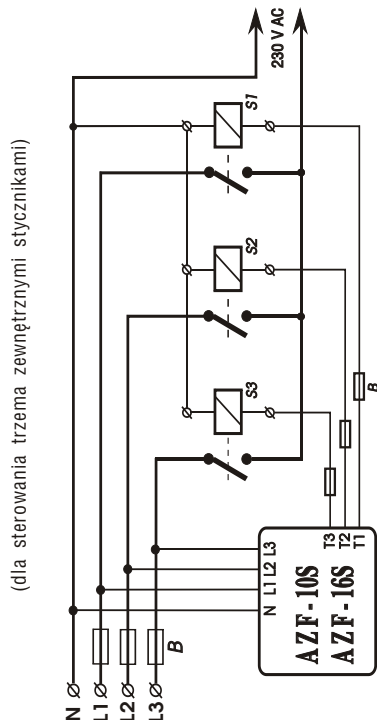
W przypadku wyboru priorytetu fazy "L1" (przy pomocy przełącznika) jest ona traktowana jako podstawowa, a pozostałe dwie jako rezerwowe. W tej sytuacji faza "L1" będzie wybrana zawsze, gdy będzie miała prawidłowe parametry. W celu wyeliminowania możliwości załączenia dwóch faz jednocześnie, dodatkowo zastosowano w **AZF-10S** przełączniki wielostykowe, które wzajemnie blokują swoje styki. Nawet szybkie i chaotyczne zaniki i powroty faz nie spowodują zwarcia.

Do odbiorników o większej mocy należy zastosować zewnętrzne styczniki z cewkami na napięcie 230 V AC. W tym przypadku **AZF-10S/-16S** będzie sterował cewkami tych styczników.

odpowiednio najpierw na fazę "L2", a potem "L3" (wybraną fazę wskaże dioda LED). Działanie urządzenia będzie analogiczne, gdy napięcie na danej fazie spadnie poniżej nastawionego progu zadziałania.

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

SCHEMAT PODŁĄCZENIA AZF-10S/-16S DO INSTALACJI SIECI TRÓJFAZOWEJ



DWA SPOSOBY WYKORZYSTANIA LISTWY ZACISKOWEJ W AZF-10S/-16S

