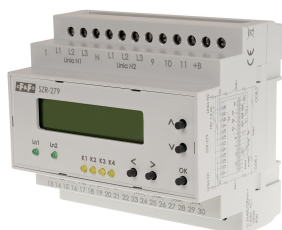




F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mail: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



## SZR-279

sterownik zasilania rezerwowego AVR-02

Index: SZR-279

**Sterownik samoczynnego załączania rezerwy**  
**Umożliwia jednoczesną kontrolę do trzech linii zasilających.**

SZR-279 Przeznaczony jest do kontroli parametrów i poprawności pracy **linii zasilających** oraz **automatycznego przełączania** źródeł zasilania obiektu w przypadku spadku parametrów aktualnie załączonej linii zasilającej lub całkowitego zaniku napięcia w tej linii.



5 902431 671529 >

## FUNKCJE I DZIAŁANIE

### OPIS

#### Funkcje sterownika załączenia rezerwy SZR-279

- Jednoczesna kontrola do trzech linii zasilających-pomiar napięć fazowych na każdej z faz we wszystkich liniach zasilających- obejmująca:
  - \*kontrolę obecności faz;
  - \*kontrolę kolejności faz;
  - \*kontrolę asymetrii faz;
- monitoring minimalnego i maksymalnego napięcia fazowego;
- sterowanie stycznikami lub łącznikami z napędem silnikowym;
- kontrola stanu styczników;
- monitoring działania wyłączników nadprądowych;
- sygnał startowy generatora;
- wyjście ALARM;
- blokada dostępu do ustawień sterownika kodem PIN;
- zdolność do pracy z zewnętrznego źródła zasilania;
- praca w zakresie napięć od 24 do 450 V;
- zastosowanie w obwodach 1-fazowych;
- **automatyczne włączenie zasilania** rezerwowego zgodnie z określonym algorytmem;
- ochrona odbiorników przed napięciem powyżej 400 V;
- ustawienie czasu pracy systemu załączania rezerwy po wyłączeniu i przywróceniu zasilania głównego;
- ręczna kontrola urządzeń wykonawczych;
- wskazania obecności i wartości napięć na wejściach;
- wskaźniki stanu ("on", "off", "failure") urządzeń wykonawczych;
- wskazanie trybów pracy;
- programowa i elektryczna blokada przed jednoczesnym załączeniem styczników;
- separowane wyjścia sygnalizacyjne i alarmowe;
- monitoring linii zapasowej z generatora.

DANE TECHNICZNE

Z odłączalnymi zaciskami	Nie
Wymagane zewnętrzne źródło zasilania	Tak
Kontrola kolejności faz	Tak
Detekcja zaniku fazy	Tak
Funkcja kontroli podnapięciowej	Tak
Funkcja kontroli nadnapięciowej	Tak
Kontrola asymetrii faz	Tak
Zakres pomiarowy napięcia	0-300 V
Minimalna regulowana zwłoka czasowa przy podaniu zasilania	0,3 s
Maksymalna dozwolona zwłoka czasowa przy podaniu zasilania	30 s
Minimalna regulowana zwłoka czasowa przy zaniku zasilania	2 s
Maksymalna dozwolona zwłoka czasowa przy zaniku zasilania	30 s
Liczba styków rozwiernych	0
Liczba styków zwiernych	0
Liczba styków przełącznych	4
Szerokość	105 mm
Wysokość	90 mm
Głębokość	65 mm
Rodzaj połączenia elektrycznego	Połączenie śrubowe
Napięcie zasilające dla AC 50 Hz	50-260 V
Napięcie zasilające dla AC 60 Hz	50-260 V
Napięcie zasilające dla DC	10-14 V
Napięcie pracy dla AC 50 Hz	50-260 V
Napięcie pracy dla AC 60 Hz	50-260 V
Napięcie pracy dla DC	10-14 V
Znamionowy prąd załączania	8 A

Rodzaj napięcia zasilającego	AC/DC
Rodzaj napięcia zasilania	AC/DC

Instrukcja

Deklaracja Reach

Deklaracja RoHS