



## SZR-279

Backup power supply driver

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 przełączenia** źródeł zasilania obiektu w przypadku spadku parametrów aktualnie załączonej linii zasilającej lub całkowitego zaniku napięcia w tej linii.



5 902431 671529 >

## FUNCTIONING

### DESCRIPTION

#### 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 odbiorców 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.

## TECHNICAL DATA

---

With detachable clamps	No
External power supply required	Yes
Phase sequence monitoring	Yes
Phase failure detection	Yes
Function under voltage detection	Yes
Function overvoltage detection	Yes
Phase imbalance monitoring	Yes
Voltage measuring range	0-300 V
Min. adjustable delay-on energization time	0.3 s
Max. permitted delay-on energization time	30 s
Min. adjustable off-delay time	2 s
Max. permitted off-delay time	30 s
Number of contacts as normally closed contact	0
Number of contacts as normally open contact	0
Number of contacts as change-over contact	4
Width	105 mm
Height	90 mm
Depth	65 mm
Type of electric connection	Screw connection
Supply voltage AC 50 Hz	50-260 V
Supply voltage AC 60 Hz	50-260 V
Supply voltage DC	10-14 V
Operating voltage AC 50 Hz	50-260 V
Operating voltage AC 60 Hz	50-260 V
Operating voltage DC	10-14 V
Rated switch current	8 A
Voltage type (supply voltage)	AC/DC

Voltage type (operating voltage)

AC/DC

Manual

REACH Declaration

RoHS Declaration