



CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Urządzenie ATS-9 służy do samoczynnego załączenia rezerwy zasilania w rozdzielniach RPW 400/230V. Urządzenia automatyki przełączania zasilania należą do podstawowych układów wpływających na pewność zasilania odbiorców. Urządzenie dedykowane jest dla rozdzielni potrzeb własnych w układzie do dziewięciu wyłączników wraz z obsługą agregatów. Dopływ, na którym wystąpi zanik napięcia zostanie wyłączony, a załączony zostanie inny, zgodny z wybranym priorytetem. Sygnalizacja sygnałów zakłóceńowych zapewnia personelowi szybką i precyzyjną informację dotyczącą pojawiających się zagrożeń. Urządzenie pełni także funkcję rejestratora zdarzeń. Dane z dziennika zdarzeń mogą być przekazywane do systemu nadzoru za pomocą łącz światłowodowych, RS485, Ethernet. Protokoły komunikacyjne ustawiane są programowo: ZEG, IEC 60870-5-103 i opcjonalnie MODBUS, DNP-3, IEC 61-850.

PODSTAWOWE WŁAŚCIWOŚCI

- obudowa kasetowa 19"/4U/160
- programowalny ekran 7" z funkcją sterowania i zmiany nastaw
- zdejmowany panel frontowy z możliwością jego zabudowy w dowolnym miejscu
- wejścia dwustanowe z optoizolacją, konfigurowalne
- wyjścia stykowe do sterowania wyłącznikami i sygnalizowania awarii - konfigurowalne
- wejścia pomiarowe z wykrywaniem asymetrii zasilania
- 32 diody sygnalizacyjne LED RGB konfigurowalne
- wyjście stykowe sygnalizacji zaniku napięcia pomocniczego lub uszkodzenia zasilacza
- rezerwowe zasilanie urządzenia dodatkową przetwornicą
- wejścia dwustanowe do zdalnego kasowania sygnalizacji optycznej
- wtyki do kart we/wy mocowane śrubami
- możliwa rozbudowa urządzenia do dowolnej liczby dopływów zasilających
- przycisk Alarm ON/OFF umożliwia zablokowanie sygnalizacji Al, Up
- przycisk Alarm C służy do kasowania sygnalizacji Al., Up.
- przyciski funkcyjne F1-F6 służą do zmiany priorytetu zasilania
- osiem portów komunikacyjnych, RS232, RS485, ST-światłowód
- programowy wybór protokołu transmisji IEC60870-5-103/ZEG

DANE TECHNICZNE

Znamionowe napięcie zasilające	110-230V DC/AC lub inne według zamówienia
Pobór mocy w obwodzie napięcia zasilającego	<30 VA
Liczba wejść	16-128
Liczba kaset 4U	1-4
Rodzaj izolacji	optyczna
Napięcie wejściowe pobudzenia	U _w =220 V DC/AC lub inne według zamówienia
Pobór mocy w obwodach wejść	0,3 W
Zakres opóźnienia sygnałów wejść	25 s
Rozdzielczość czasowa	1 ms
Liczba kanałów komunikacyjnych	8
• światłowód ST / IEC 870-5-103 • RS485 • Ethernet • USB	
Masa	5 kg
Zakres temperatury pracy	-5 ÷ +40 °C

ZASADA DZIAŁANIA

ATS-9 to swobodnie programowalne urządzenie, które za pomocą panelu wskaźników świetlnych LED RGB i ekranu LCD 7" oraz zespołu wyjść przekaźnikowych sygnalizuje wystąpienie określonego stanu na wejściach dwustanowych. Sygnały wejściowe torów zakłóceńowych mogą być podawane poprzez podanie napięcia lub jego zanik. Sygnał wejściowy może być programowo opóźniony. Brak napięcia na dopływie lub asymetria napięcia zasilającego powoduje wyłączenie dopływu i załączenie innego zgodnie z wybranym priorytetem. Użytkownik zmienia priorytety działania przyciskami funkcyjnymi F1-F6. Zakłócenie może uruchomić światło migowe o częstotliwości 2Hz. Sygnały można grupować na zbiorcze sygnały alarmowe Al. i Up. Ekran LCD 7" całi umożliwia monitorowanie i sterowanie pracą wyłączników, zmianę nastaw, podgląd stanów wejściowych i wyjściowych, wybór wersji językowej, podgląd czasu rzeczywistego, przeglądanie dziennika zdarzeń, monitoring wielkości analogowych.