



CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Urządzenie SC-64 jest przeznaczone do optycznej wizualizacji informacji przekazywanych na jego wejścia w postaci dwustanowych sygnałów napięciowych. W szczególności mogą to być sygnały o zadziałaniu zabezpieczeń oraz informacje o działaniach awaryjnych istotne dla szybkiej oceny sytuacji przez służby eksploatacji. Urządzenie współpracuje z sygnalizacją akustyczną stacji oraz zawiera rejestrator sygnalizowanych zdarzeń. Zawartość rejestratora jest dostępna dla systemu nadzoru poprzez łącze światłowodowe, RS-485 lub Ethernet. Współpraca z systemem nadzoru jest możliwa w protokołach ZEG oraz IEC 60870-5-103, a także opcjonalnie: MODBUS, DNP3 oraz IEC 61850. Parametry SC-64 odpowiadają wszystkim wymaganiom podanym przez PSE-OPERATOR w standardzie dla „Rezerwowej Sygnalizacji Awaryjnej” (RSA).

PODSTAWOWE WŁAŚCIWOŚCI

- 64 tory optycznej sygnalizacji zakłóceniewej (wejścia dwustanowe, 64 diody LED RGB)
- 16 przekaźników wyjściowych do pobudzenia i powielania zbiorczej sygnalizacji zewnętrznej
- wyjście stykowe sygnalizacji zaniku napięcia pomocniczego lub uszkodzenia zasilacza
- wejścia dwustanowe do zdalnego kasowania sygnalizacji optycznej i akustycznej
- obudowa kasetowa zatablicowa 19"/4U/163
- zdejmowany panel frontowy z możliwością jego zabudowy w dowolnym miejscu, a także natablicowej zabudowy samej kasety
- karty we/wy wyposażone we wtyczki 16 pinowe
- sygnały wejściowe można grupować do 15 sygnałów
- sygnał wejściowy może być programowo opóźniony do 25 sekund
- możliwa rozbudowa do 256 sygnałów
- możliwe wyposażenie w przekaźniki powielające sygnały wejściowe
- sygnały powielające można grupować do 15 sygnałów
- przyciski służą do wykonywania prób alarmowych tj.: Aw, Up, AI1, AI2, PAC, PPOŻ, Włamanie
- przycisk Alarm ON/OFF umożliwia zablokowanie sygnałów akustycznych
- przycisk Alarm C służy do kasowania sygnałów akustycznych

DANE TECHNICZNE

Znamionowe napięcie zasilające	110-230V DC/AC lub inne według zamówienia
Pobór mocy w obwodzie napięcia zasilającego	<30 VA
Liczba wejść	64-128
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	25 s
Rozdzielczość czasowa	1 ms
Liczba kanałów komunikacyjnych	8

- światłowód ST / IEC 870-5-103
- RS485
- Ethernet
- USB

Masa	6,7 kg
Zakres temperatury pracy	-5 ÷ +40 °C

ZASADA DZIAŁANIA

SC-64 to swobodnie programowalne urządzenie, które za pomocą panelu wskaźników świetlnych oraz zespołu wyjść przekaźnikowych sygnalizuje wystąpienie określonego stanu na wejściach dwustanowych. Odebrane sygnały mogą być grupowane oraz indywidualnie przypisywane do wskaźników optycznych, wyjść przekaźnikowych bądź wejść kasujących. Tory sygnalizacyjne pobudzane są pojawieniem się lub zanikiem napięcia sterującego. Pobudzenie może być programowo opóźnione do 25 sekund. Sygnalizacja optyczna zakłócenia jest realizowana za pomocą światła migowego o częstotliwości 2Hz. Skasowanie sygnałów optycznych jest możliwe dopiero po skasowaniu występowania sygnału akustycznego. Trwanie sygnału zakłóceniewego po skasowaniu światła migowego pokazywane jest światłem ciągłym. Jeśli pobudzenie ustąpiło to po kasowaniu sygnał optyczny jest wygaszany. Każdy kanał toru akustyki (Aw, Up, AI1, AI2) może być pobudzany z dowolnego toru wejść zakłóceniewych. Każdy tor zakłóceniewy wyposażony jest w blokadę od nadmiaru napływających zdarzeń z uszkodzonego lub wzbudzonego wejścia.