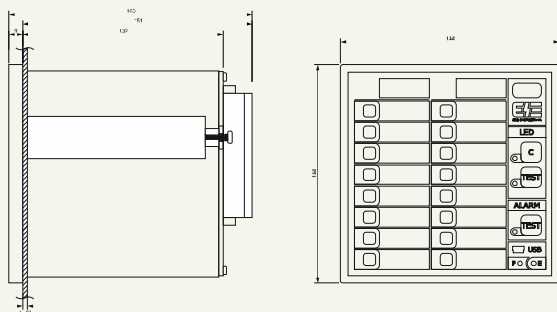




CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Urządzenie SC-16 jest przeznaczone do optycznej (LED) 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 i zakłóceniach istotne dla szybkiej oceny sytuacji przez służby eksploatacji. SC-16 jest urządzeniem swobodnie programowalnym - każda dioda sygnalizacyjna może pokazywać stan dowolnego pojedynczego wejścia lub grupy wejść. Niezależnie informacja o zakłóceniach może być także skierowana na wyjścia przekąźnikowe, odpowiednio skonfigurowane.

Urządzenie współpracuje z sygnalizacją akustyczną stacji oraz zawiera rejestrator sygnalizowanych zdarzeń. Urządzenie posiada łącza światłowodowe, RS-485 lub Ethernet do komunikacji z systemem nadzoru. Współpraca odbywa się w protokołach ZEG (inżynierskie oprogramowanie SMiS) oraz IEC 60870-5-103, a także opcjonalnie: MODBUS, DNP3.

PODSTAWOWE WŁAŚCIWOŚCI

- 16/24/32/40 izolowanych torów sygnalizacji zakłóceń (wejścia dwustanowe, 16 diod LED RGB)
- 8/16 przekąźników 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 aluminiowa z tablicową 144x144x141 mm
- zasilanie rezerwowe dodatkową przetwornicą
- karty we/wy wyposażone we wtyczki 16 pinowe
- sygnały wejściowe można grupować do 15 sygnałów
- sygnał wejściowy może być programowo opóźniony
- możliwa rozbudowa - 16/24/32/40 wejścia
- możliwe wyposażenie w przekąźniki 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	110-230 V DC/AC lub inne według zamówienia
Pobór mocy w obwodzie napięcia zasilającego	<30 VA
Liczba wejść	16-40
Rodzaj izolacji	optyczna
Napięcie wejściowe pobudzenia	U _w =220 V DC/AC lub inne według zamówienia
Pobór mocy przez obwody wejść	0,3 W
Zakres opóźnień	25 s
Rozdzielczość czasowa	1 ms
Liczba kanałów komunikacyjnych	4
	• światłowód ST / IEC 870-5-103 • RS485 • Ethernet • USB
Masa	2 kg
Zakres temperatury pracy	-5 ÷ +40°C

ZASADA DZIAŁANIA

SC-16 to swobodnie programowalne urządzenie, które za pomocą panelu wskaźników świetlnych oraz zespołu wyjść przekąźnikowych sygnalizuje wystąpienie określonego stanu na wejściach dwustanowych. Odebrane sygnały mogą być grupowane oraz indywidualnie przypisywane do wskaźników optycznych, wyjść przekąźnikowych bądź wejść kasujących. Sygnały wejściowe torów zakłóceń mogą być podawane poprzez podanie napięcia lub jego zanik. Sygnał wejściowy może być programowo opóźniony do 25 sekund. Zakłócenie powoduje uruchomienie migowego światła o częstotliwości 2 Hz. Uruchomiony sygnał dźwiękowy blokuje możliwość kasowania LED. Po skasowaniu akustyki można skasować sygnały optyczne. Jeżeli zakłócenie trwa nadal, wskaźnik optyczny przechodzi w stan świecenia ciągłego. Jeżeli zakłócenie było przemijające to po skasowaniu sygnał optyczny jest wygaszony oczekując na ponowne pobudzenie. Każdy z torów zakłóceń może być przyporządkowany do dowolnego toru akustyki Aw, Up, AI1, AI2.