

System sygnalizacji centralnej SSC 2

SSC 2 jest elementem systemu nadzoru stacji energetycznej przeznaczonym do wizualizacji sygnalizacji i alarmowania bezpośrednio na stacji elektroenergetycznej.

Urządzenie reagując na zmianę sygnałów binarnych wejść sygnalizacyjnych, może optycznie oraz dźwiękowo informować o zdarzeniu, a także sterować stykami przełącznika alarmowego.

SSC 2 jest w pełni konfigurowalny, posiada również moduł logiki kombinacyjnej i arytmetyki. Wśród dostępnych funkcji są także układy czasowe pozwalające na tworzenie zależności czasowych, generowanie, filtrowanie i opóźnianie impulsów.

SSC 2 posiada dodatkowo moduł logiki sekwencyjnej, która pozwala na stworzenie programowalnych sekwencji składających się z kolejnych, uzależnionych od warunków logicznych, kroków. Moduł SSC 2 może posiadać także dodatkowy panel sterujący z przyciskami i przełącznikami do testowania i kasowania sygnalizacji świetlnych i akustycznych.

Urządzenie SCC 2 pozwala na przekazywanie stanów wewnętrznych, wejść oraz wyjść urządzenia poprzez kanał komunikacyjny (w tym poprzez zastosowanie zewnętrznego modemu np. GSM). Umożliwia to rozproszenie systemu SSC 2 na dwa elementy - akwizycja danych i prezentacja danych.



Widok urządzenia SCC 2

Budowa

▪ Obudowa

Obudowa urządzenia - kaseta systemu Euro 19" (IEC 60297), co pozwala na montaż sterownika w dowolnej szafie odpowiadającej temu standardowi.

▪ Obwody sygnalizacyjne i sterownicze

Urządzenie posiada szereg wejść sygnalizacyjnych i wyjść sterowniczych, których ilość zależy od wariantu wykonania określanego w zamówieniu.

Funkcjonalność

- Wizualizacja sygnalizacji oraz alarmowanie o wystąpieniu zdarzeń na stacji
- Możliwość zastosowania panelu akustycznego z syrenami alarmowymi
- Diodowy panel sygnalizacyjny LED - do 40 sygnalizacji, standardowo 3 kolory sygnalizacji
- Możliwość umieszczenia na pulpicie urządzenia dowolnego, zależnego od użytkownika opisu zdarzenia
- Do 222 wejść binarnych
- 4 wyjścia przekaźnikowe dowolnie konfigurowalne
- Moduł logiki programowalnej i sekwencyjnej
- Możliwość transmisji danych do systemu nadrzędnego
- Kanał diagnostyczny do diagnostyki pracy urządzenia, zmiany plików konfiguracyjnych, aktualizacja oprogramowania
- Możliwość implementacji w oparciu o inne telemechaniki systemu Ex np.: MST2, micro2

Podstawowe parametry techniczne

Zasilanie	Napięcie zasilania	120 - 220 V DC / 230 V AC
	Pobór mocy	≤ 260 W
Obwody sygnalizacyjne i sterownicze	Napięcie pracy	24 V DC, 110 V DC, 220 V DC
Łączność	Interfejsy komunikacyjne	RS232, RS422/485, PFO lub GFO
	Protokoły komunikacyjne	DNP3.0, Modbus RTU, IEC60870-5-104
Obudowa	Wymiary urządzenia (WxSxG)	265 x 448 x 318 mm
	Masa	≤ 22 kg
	Wersje obudowy	RACK 19"
	Pomieszczenie pracy	Zamknięte
	Stopień ochrony wg PN-EN 60529	IP20
Warunki pracy	Temperatura pracy	od -10°C do +55°C
	Temperatura przechowywania	od -20°C do +70°C
	Wilgotność względna	do 95%

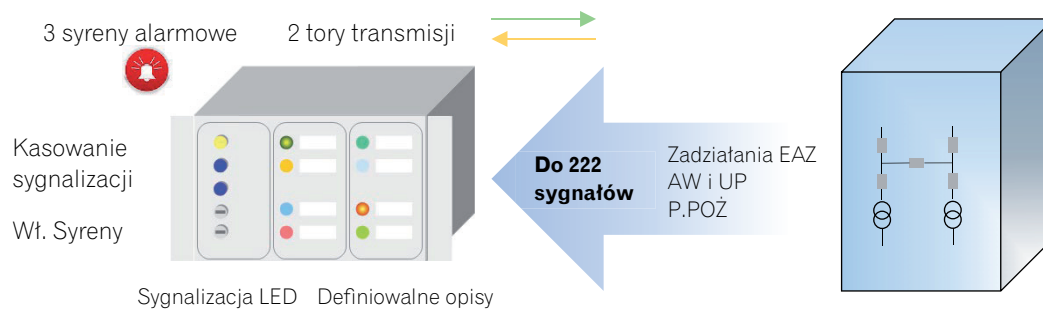


Diagram funkcjonalny sygnalizacji SCC 2