

COMPUTERS & CONTROL sp.j.

ul. Porcelanowa 11, 40 - 246 Katowice POLAND
tel. +48 32 204 25 28, fax +48 32 204 25 31
www.candc.pl, e-mail: cc.biuro@candc.pl

ZSN 5P

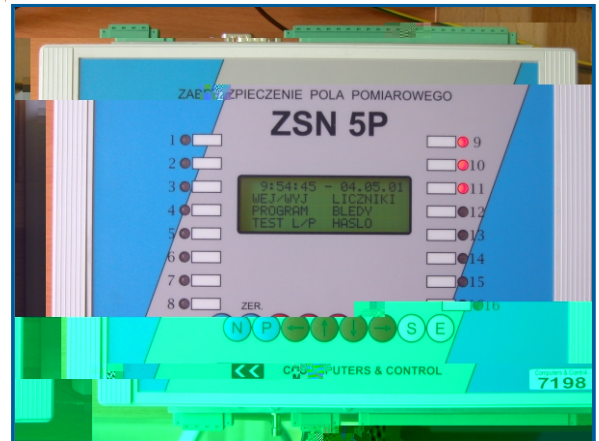


Zabezpieczenie Pola Pomiarowego

Charakterystyka urządzenia

ZSN 5P - 7198

ZSN 5P jest wieloprocessorowym systemem pomiarowo-decyzyjnym o całkowicie cyfrowym przetwarzaniu informacji przeznaczonym do pola pomiarowego SN. Zapewnia kompleksowe zabezpieczenie w polu pomiarowym SN i zawiera funkcje sterowania: lokalnego i zdalnego odłącznikiem pola.



ZSN 5P charakteryzuje:

- 2 niezależne stopnie nadnapięciowe dla napięć fazowych
- 2 niezależne stopnie podnapięciowe dla napięć fazowych
- 2 niezależne stopnie nadnapięciowe dla napięcia doziemnego
- 2 niezależne stopnie podczęstotliwościowe SCO
- automatyka SPZ dla SCO
- galwaniczna separacja: wejść i wyjść (analogowych i dwustanowych)
- rejestracja: zdarzeń i zakłóceń (4 / 8 kanałów analogowych i 15 kanałów cyfrowych)
- 3 banki nastaw (jeden fabryczny i dwa pozostałe, do swobodnego wyboru)
- funkcje zdalnego sterowania odłącznikiem (Wył.; Zał.)
- funkcja zliczania doziemień
- funkcja sterownika pola
- raportowanie przebiegu wyłączenia zakłócenia
- 15 funkcji logicznych - 8 rozbudowanych oraz 7 prostych
- 2 porty COM1 i COM2 standardowo oraz jeden port COM3 na płycie czołowej (opcjonalnie) do transmisji szeregowej, pozwalający na jednoczesną pracę z protokołami CC bus i IEC 870-5-103
- komunikacja z urządzeniami możliwa poprzez : konwertery światłowodowe, CANBUS, pętlę prądową
- program do konfiguracji i obsługi ruchowej SAZ 2000
- lokalny wyświetlacz graficzny z możliwością budowy schematów synoptycznych użytkownika
- zegar czasu rzeczywistego
- 16 diodowa synoptyka (programowana dla 15 diód LED)
- 8 lub 11 kluczowa klawiatura.

ZSN 5P jest dostępny w obudowie natablicowej: ROLEK i CPRO63 lub zatablicowej 3U/19" i posiada od 14 do 26 wejść dwustanowych (podzielonych max. na 7 grup) oraz od 8 do 24 wyjść przekaźnikowych - swobodnie programowalnych.

Zdalna obsługa ZSN 5P obejmuje wszystkie dostępne funkcje urządzenia.

ZSN 5P

Zabezpieczenie Pola Pomiarowego



Typowy czas zadziałania dla różnych typów pobudzeń

- nadnapięciowe, podnapięciowe i SCO

Ilość wejść analogowych - napięciowych

Wartość nominalna napięcia U_n

- zakres $3U_o$ / zakres U_f

- wytrzymałość przeciążeniowa we50.3127 I2.6167 ccia $3U_o$ / U_f

- 20 ms

- max. 4 ($3U_o$, U_r , U_s , U_t)

- $3.0 U_n$ / $2.0 U_n$

ZSN 5P

