



## Regulator napięć transformatora

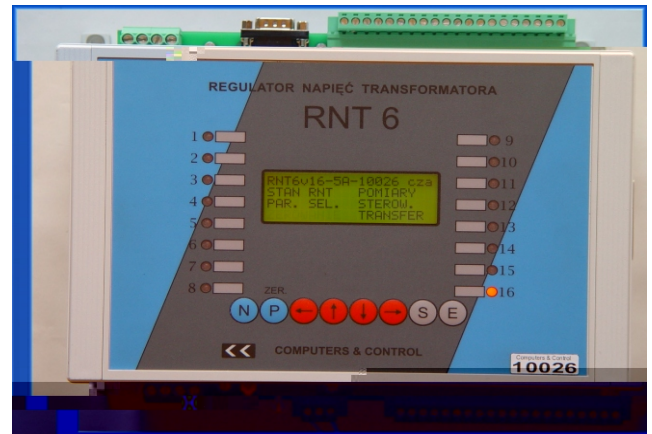
RNT 6-10026/5A

### Charakterystyka urządzenia

Regulator napięcia przeznaczony jest do współpracy z napędem podobciążeniowego przełącznika zaczepów.

#### Funkcjonalność :

- wieloprocesorowy systemem pomiarowo-decyzyjny,
- całkowicie cyfrowe przetwarzanie informacji,
- praca z dwu lub trójzwojowymi transformatorami,
- praca w trybie automatycznym i ręcznym,
- zegar uwzględniający letnio- zimowe zmiany czasu,
- rozbudowane i programowalne funkcje logiczne,
- cztery główne tryby regulacji :
  - na podstawie napięcia obwodu 1,
  - na podstawie napięcia obwodu 2,
  - na podstawie wartości średniej napięć  $U_1$  i  $U_2$ ,
  - na podstawie wartości  $\max(U_1, U_2)$ ,
- możliwość obsługi trzech dobowych, jednej weekendowej oraz dziesięciu świątecznych nastaw poziomu napięcia zadanego,
- trzy banki nastaw z możliwością automatycznego wyboru banku aktywnego,
- galwaniczna separacja wejść i wyjść analogowych i dwustanowych,
- kompensacja typu XR oraz Z ustawiana niezależnie dla poszczególnych obwodów pomiarowych,
- zabezpieczenie nadprądowe silnika przełącznika zaczepów,
- układ kontroli jakości energii,
- funkcja zdalnego sterowania przełącznikiem zaczepów,
- raportowanie przebiegu pracy przy pomocy rejestratorów zdarzeń i zakłóceń,
- lokalny wyświetlacz (4 wiersze po 20 lub 40 znaków),
- 16 diodowa programowana synoptyka oraz 8 klucze klawiatury,
- możliwość jednoczesnej obsługi protokołu IEC 870-5-103 oraz SAZ2000.



#### Podstawowe dane techniczne :

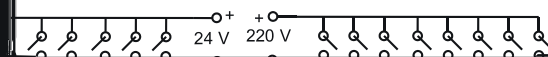
Liczba wejść analogowych	- max. 4
Liczba wejść napięciowych	- 2
- zakres pomiarowy napięcia: $U_1$ i $U_2$	- 1.73 $U_n$ ( $U_n=100$ V)
Liczba wejść prądowych	- 2
- zakres pomiarowy prądu	- 2.0 x $I_n$ ( $I_n= 1$ A lub $I_n= 5$ A)
Wytrzymałość przeciążeniowa wej. Prądowych 5A	- 70 $I_n/1s$ , 2 $I_n$ / trwale
Wytrzymałość przeciążeniowa wej. Prądowych 1A	- 85 $I_n/1s$ , 5 $I_n$ / trwale
Wytrzymałość przeciążeniowa wej. Napięciowych	- 2 $U_n$ / trwale
Wytrzymałość dynamiczna wej. Prądowych 5A	- 200 $I_n/20$ ms
Wytrzymałość dynamiczna wej. Prądowych 1A	- 250 $I_n/20$ ms
Pobór mocy wejść analogowych	
- prądowych	- max. 0.2VA przy 1 $I_n$
- napięciowych	- max. 0.04VA przy 1 $U_n$
Wytrzymałość izolacji	- 2kV AC/DC, - 5kV impuls/50 $\mu$ s
Liczba wejść dwustanowych	- 14
- wejścia wysokonapięciowe	- 90 - 300V AC/DC, max.3mA
- wejścia niskonapięciowe	- 9 - 30V DC, max. 15mA

## RNT 6

pięć transformatora



# SCHEMAT PRZYŁĄCZENIOWY RNT



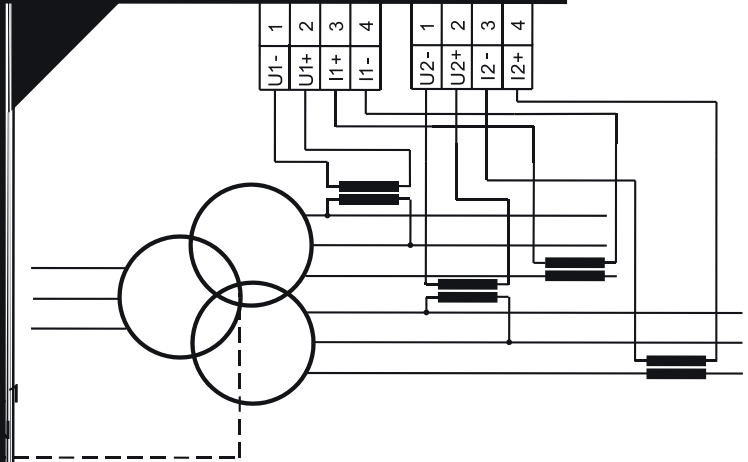
WYKONANIE

1	ZAS.
2	GND
3	ZAS.

ZN

ANA1

ANA2



**RNT 6**

