



Regulator napięć transformatora

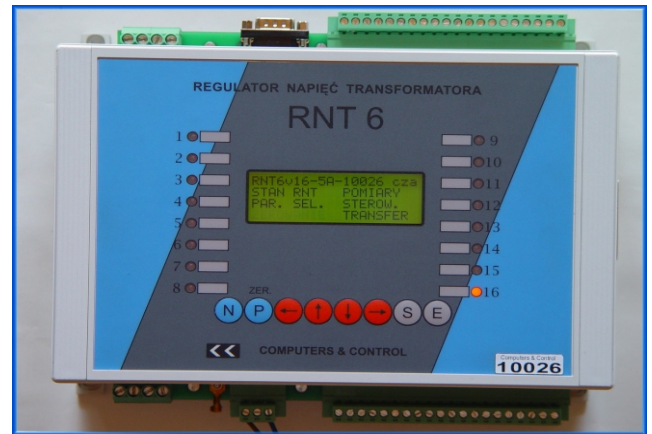
RNT 6-10026/5A

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 kluczy 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 μ s
Liczba wejść dwustanowych	- 14
- wejścia wysokonapięciowe	- 90 - 300V AC/DC, max.3mA
- wejścia niskonapięciowe	- 9 - 30V DC, max. 15mA

RNT 6

Regulator napięć transformatora



Podstawowe dane techniczne :

Liczba wyjść dwustanowych

- wytrzymałość wyjść

Zasilanie

Pobór mocy

Temperatura pracy

Temperatura przechowywania

Obudowa - trzy rodzaje

Waga

Rejestrator zakłóceń - pojemność

Liczba rejestrowanych wielkości analogowych

Czas pojedynczego zakłócenia

Pojemność rejestratora zdarzeń

Długość rekordu

Szybkość transmisji

Interfejs do systemu nadrzędnego

Typ transmisji

- 8 programowalnych

- 250V/8A AC, 250V/0.3A DC

- 80 - 230 V DC/AC

- max. 10 VA

- -5 °C do +50 °C

- -10 °C do +80 °C

- Rolek; 19"- 3U; P63

- max. 2 kg; 4,5 kg; 6 kg

- 8 zdarzeń

- 4

- 400 ms przedawaryjny

- 1900 ms awaryjny

- około 2000 rekordów

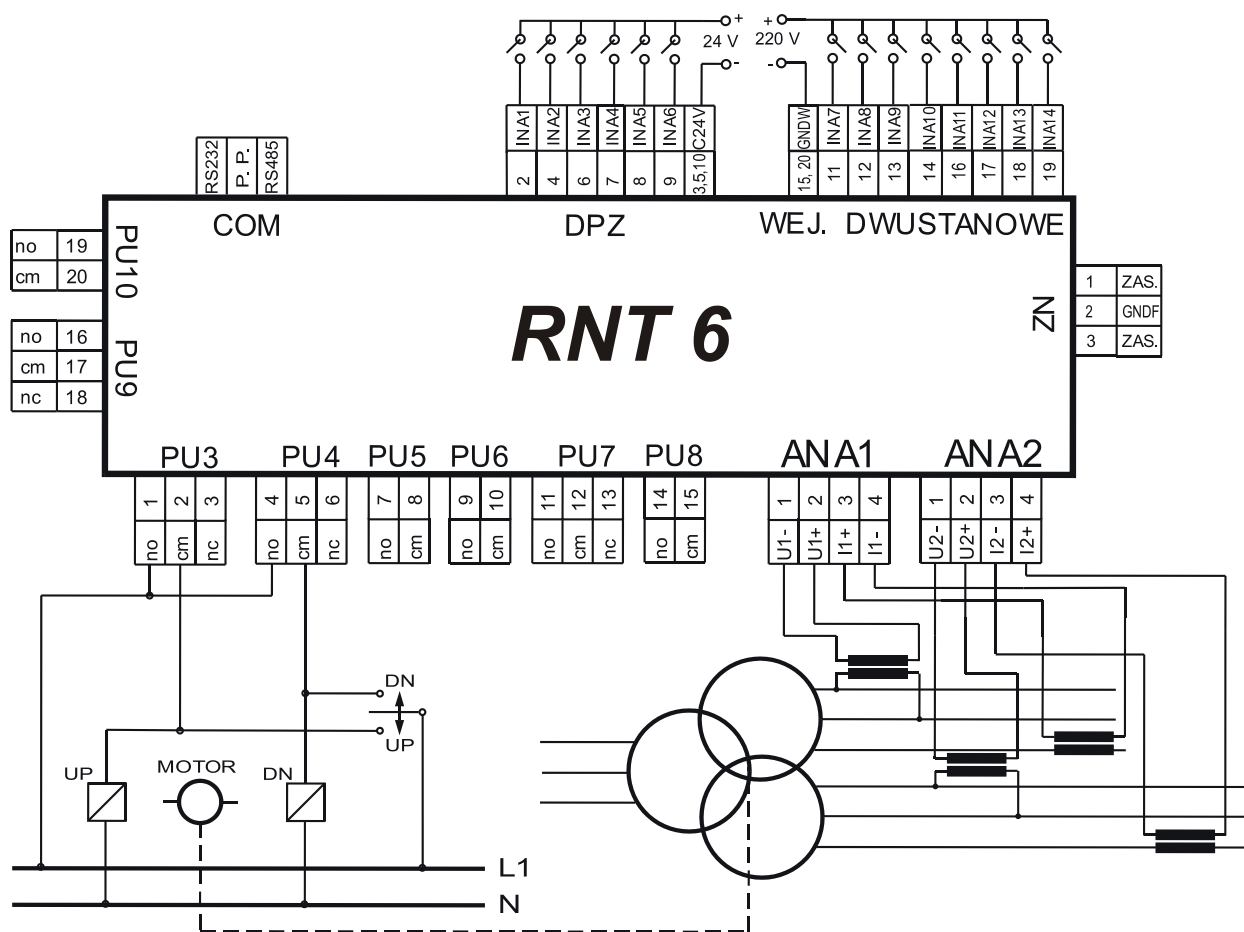
- 32 bajty

- 300 do 57600 bitów/sekundę

- RS232, RS485 i CL

- asynchroniczny

PRZYKŁADOWY SCHEMAT PRZYŁĄCZENIOWY RNT 6



COMPUTERS & CONTROL sp.j.

ul. Porcelanowa 11, 40 - 246 Katowice

tel. +48 32 204 25 28, fax +48 32 204 25 31

www.candc.pl, e-mail: cc.biuro@candc.pl

RNT 6