

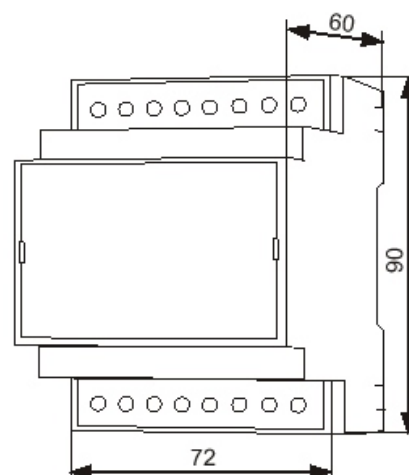
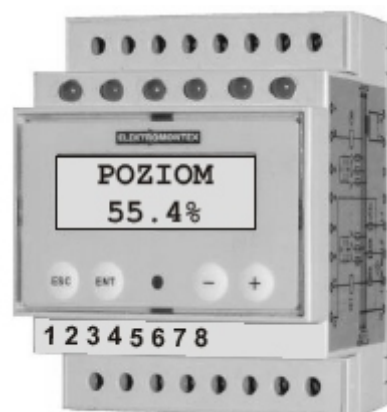
Regulatory mocy biernej RMB-10M model Mini na szynę

Charakterystyka ogólna

Regulatory RMB przeznaczone są do sterowania baterią kondensatorów w procesie kompensacji mocy biernej. Zastosowane algorytmy przetwarzania sygnałów przyspieszają osiągnięcie zadanego współczynnika mocy. Pozwala to na zminimalizowanie opłat za pobór energii biernej.

Podstawowe właściwości

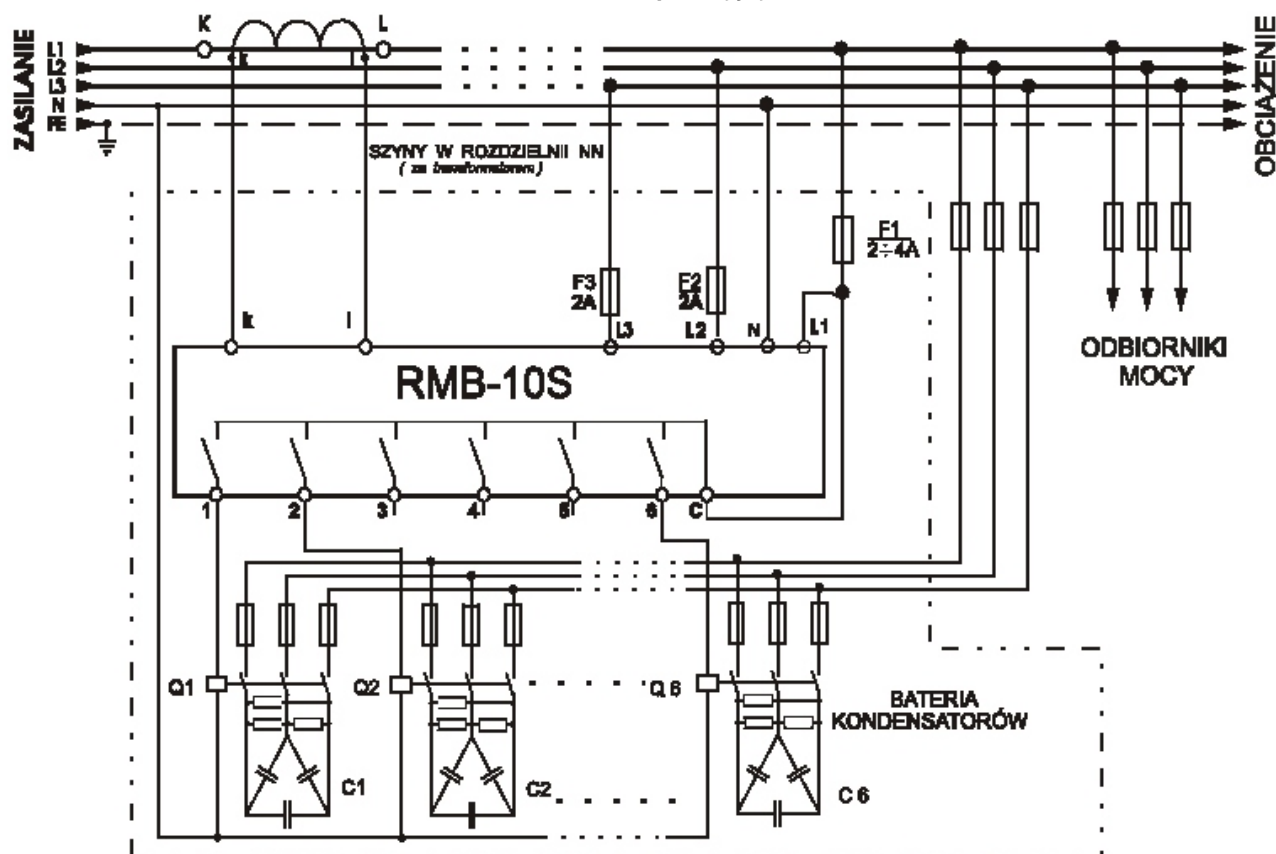
- pomiar napięcia i prądu TrueRMS
- 6 lub 12 wyjść sterujących
- łatwe ustawianie parametrów regulatora
- czytelny wyświetlacz LCD z podświetleniem
- odporny na zakłócenia w sieci
- minimalny pobór mocy własnej
- odseparowane wejście prądowe
- szybkie, cyfrowe przetwarzanie sygnałów
- szeroki wybór szeregów regulacyjnych
- blokada czasu ponownego załączenia (40s)
- optymalizacja łączności pozwalająca na szybkie osiągnięcie wartości zadanej
- analiza harmoniczných
- duża niezawodność



Dane techniczne

zasilanie	230V lub 100V (+10%, -15%), 50/60Hz; max.6VA
zakres napięcia pomiarowego	Up=100...500V, 50/60Hz
znamionowy prąd pomiarowy	In = 5A
pobór mocy obwodu prądowego	max 0,5VA
zakres zmian prądu pomiarowego	0.01... 1.2 In długotrwale
zakres nastawy $\cos \phi$	0.5ind...1,0...0,5poj. (co 0,01)
zakres nastawy strefy nieczułości c/k	0.03...1,0 (co 0,01)
zakres nastaw czasów załączania i wyłączania	2...240s (co 1s)
blokada czasu ponownego załączenia członów kondensatorowych	40s typowo (0...99s co 1s)
obciążalność styków wyjściowych	2A, 250V
ilość szeregów regulacyjnych	12 kodów
stopień ochrony obudowy	IP50 (front); IP20 (tył)
masa całkowita	ok. 0,3 kg
zakres temperatury otoczenia	-15°C... 60°C
klasa dokładności lepsza niż	2,5
analiza harmoniczných	prąd: do 15h, napięcie: do 15h
wykonanie	na szynę

Schemat aplikacyjny



Podstawowy schemat podłączenia regulatora i baterii do sieci (polaryzacja L-L)

Wskazania wyświetlacza

- współczynnik mocy
- diody LED sygnalizujące załączenie stopni
- harmoniczne prądu i napięcia (do 15h)
- THD I (%) i THD U(%)
- prąd i napięcie

Alarmy

- niewystarczająca moc baterii
- zbyt mały prąd (poniżej $0,01I_N$)
- za wysokie napięcie
- zbyt wysoki współczynnik THD I
- zbyt wysoki współczynnik THD U
- nieprawidłowe podłączenie

Sposób zamawiania

- RMB-10S.x x - 100V - napięcie zasilania 100V AC
- x - 230V - napięcie zasilania 230V AC