

REGULATOR MOCY BIERNEJ

RMB 10

Regulatory RMB przeznaczone są do automatycznego sterowania baterią kondensatorów w procesie kompensacji mocy biernej. Nowe algorytmy przetwarzania sygnałów przyspieszają osiągnięcie zadanego współczynnika mocy poprzez optymalizację kolejności oraz ilości załączanych członów kondensatorowych. Efektem tego rozwiązania jest zminimalizowanie opłat za pobór mocy biernej z sieci oraz wydłużenie czasu bezawaryjnej eksploatacji baterii. Regulator działa niezawodnie w najtrudniejszych warunkach przemysłowych i jest odporny na zakłócenia wywołane wyższymi harmonicznymi. Urządzenie wyposażone jest w funkcje analizy wyższych harmonicznymi prądu i napięcia. W ofercie posiadamy również regulator do sterowania bateriami tyrystorowymi, stosowany dla obciążeń szybkozmiennych np. zgrzewarki, windy itp. Zastosowanie czytelnego wyświetlacza LCD podnosi komfort obsługi regulatora w warunkach przemysłowych.

właściwości:

- Specjalne funkcje nie pozwalające na przekompensowanie sieci.
- Pomiar napięcia i prądu w rzeczywistych wartościach skutecznych TrueRMS.
- Szeroki zakres pomiaru napięcia.
- Duża czułość wejścia prądowego
- Galwanicznie odseparowane wejście prądowe
- Proste ustawianie parametrów regulatora
- Czytelny wyświetlacz z podświetleniem
- Wersja 6-cio i 12-sto wyjściowa
- Minimalny pobór mocy własnej
- Funkcja wykrywania zaników napięcia

OPTIMALIZACJA ZAŁĄCZANIA STOPNI

Specjalne algorytmy wykorzystujące szybkie, cyfrowe przetwarzanie sygnałów.
Szeroki wybór szeregów regulacyjnych.
Blokada czasu ponownego załączania zapewniająca rozładowanie kondensatora.
Optymalizacja łączy pozwalająca na szybkie osiągnięcie wartości zadanej.

WSKAZANIA REGULATORA

Współczynnik mocy $\cos \varphi$.
Współczynnik odkształceń THD I (%).
Współczynnik odkształceń THD U (%).
Wyższe harmoniczne prądu i napięcia do 15-tej włącznie.
Rzeczywista wartość skuteczna prądu i napięcia.
Diody LED sygnalizujące załączanie stopni widoczne z dużej odległości.

ALARMY

Niewystarczająca moc baterii.
Zbyt mały prąd (poniżej 0,01_n).
Za wysokie napięcie.
Zbyt wysoki współczynnik THD.
Nieprawidłowe podłączenie.

RMB-10

Produkowany w wersji 6 i 12 wyjściowej.

Na żądanie dostępna wersja szybka do sterowania tyrystorowymi łącznikami kondensatorów, wersja na średnie napięcie.

Wymiary 144×144×75 mm
Wykonanie: tablicowe.



RMB-10M

Wersja midi regulatora przeznaczona dla małych baterii kondensatorów.

Dostępny w wersji 6-cio wyjściowym.

Wymiary 96×96×75 mm
Wykonanie: tablicowe lub na szynę.



RMB-10S

Najmniejsza wersja regulatora przeznaczona do małych baterii.

Dostępna w wersji 6-cio wyjściowym.

Niska cena przy zachowaniu parametrów regulatora RMB-10.
Wymiary 70×90×58 mm.
Wykonanie: na szynę 35 mm.



RMB-10L

Wersja 12-sto wyjściowa regulatora w obudowie na szynę 35 mm.

Niska cena przy zachowaniu parametrów regulatora RMB-10.
Wymiary 106×90×58 mm.

