



Regulator Mocy Biernej typu RMB-10ST

**WERSJA SZYBKA
z bezstykowymi wyjściami**

Nowa wersja znanego od lat regulatora mocy biernej wyróżnia się przede wszystkim szybkością działania. Polecamy ją dla tych odbiorców energii elektrycznej, u których występują bardzo szybkie zmiany obciążenia. Aplikując ten regulator w baterii kondensatorów z tyrystorowymi elementami załączającymi człony kondensatorowe uzyskuje się bardzo wymierne korzyści ekonomiczne w postaci redukcji opłat za energię elektryczną. Kolejną korzystną dla użytkownika funkcją regulatora jest natychmiastowe odłączanie kondensatorów od sieci energetycznej w przypadku pojawienia się przekompensowania pojemnościowego. Zastosowane na wyjściach regulatora półprzewodnikowe łączniki pozwalają również na sterowanie cewkami tradycyjnych styczników. Takie rozwiązanie skutkuje także wyeliminowaniem emisji zakłóceń EMC, ze względu na brak iskrzenia na stykach przekaźników.

Inne cechy regulatora:

- Możliwość pracy tyrystorowo-stycznikowej
- Informacja o prądzie strony pierwotnej przekładnika prądowego
- Proste i intuicyjne menu obsługi w języku polskim lub angielskim
- Obniżony pobór mocy własnej
- Wydłużony okres eksploatacji
- Dostępne inne wersje wykonania
- Odporność na zakłócenia w sieci
- Informacja o błędnym podłączeniu regulatora

Ponadto:

Prosty i szybki montaż na szynę DIN35 mm
Obszerna i kompletna instrukcja obsługi
Dostępne wsparcie inżynierskie przy uruchamianiu
Pełen serwis naprawczy w krótkich terminach
Wydłużona gwarancja do 24 miesięcy



RMB-10ST



Dane techniczne

RMB-10ST

Napięcie zasilania	$U_s = 230\text{ V (+10\%, -15\%)}$, 50/60 Hz, max. 2,5VA
Zakres napięcia pomiarowego	$U_p = 100 \dots 500\text{ V}$, 50 / 60Hz,
Znamionowy prąd pomiarowy	$I_n = 5\text{ A}$
Pobór mocy obwodu prądowego	max 0,2 W
Zakres zmian prądu pomiarowego	0.01 ... 1.2 I_n 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 wyłączenia 1 ... 250s (co 1 sek)
Blokada czasu ponownego załączenia	typowo 40s
członów kondensatorowych	(ustawiana w zakresie 0 ... 99 co 1s) opcja SN 0 ... 1200s
Ilość wyjść sterujących 6	Obciążalność każdego wyjścia 200mA, 85 ... 230 VAC
Sygnalizacja załączenia stopni, alarmu	wskaźniki świetlne (diody LED)
Sposób programowania nastaw	klawiatura - cztery przyciski membranowe
Tryby pracy	automatyczny, ręczny
Ilość szeregów regulacyjnych	20
Stopień ochrony obudowy	IP44 (płyta czołowa)
Zakres temperatury otoczenia	(w czasie pracy) $-15^{\circ}\text{C} \dots 50^{\circ}\text{C}$
Wymiary zewnętrzne	(szer. x wys. x głęb.) 70 x 90 x 58 mm
Klasa dokładności lepsza niż	2,5
Analiza harmonicznych	prąd: do 15 harmonicznej, napięcie: do 15 harmonicznej

