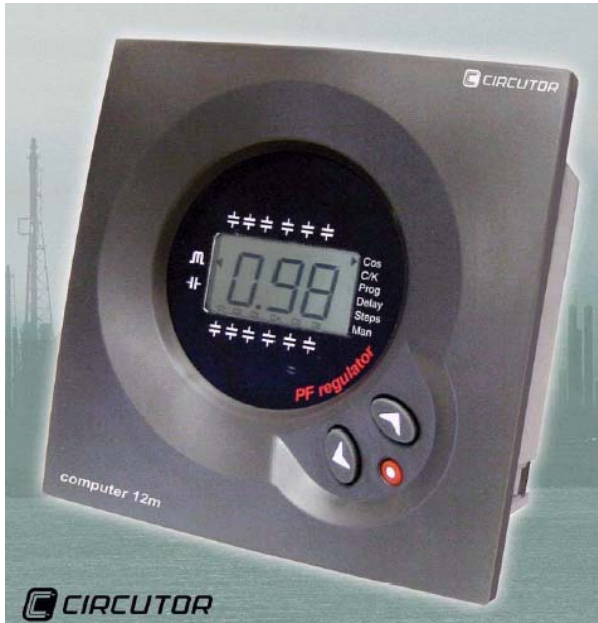


REGULATOR MOCY BIERNEJ computer 6m/12m



Regulator mocy biernej computer 6m/12m jest uniwersalnym, w pełni programowalnym sterownikiem kompensacji mocy biernej indukcyjnej w sieciach nn. Jest przeznaczony do stosowania w bateriach kondensatorów posiadających do 6 (computer 6m) lub 12 (computer 12m) stopni. Regulator może być stosowany w każdej trójfazowej baterii kondensatorów ze standardowymi wagami stopni (1.1.1.1 – 1.2.2.2 – 1.1.2.2. – 1.2.4.4. – 1.2.4.8.). Wszystkie pomiary dokonywane są z dużą dokładnością (true RMS) z wykorzystaniem algorytmów bazujących na teoretycznych definicjach parametrów.

Wielkoformatowy wyświetlacz LCD zapewnia prosty i intuicyjny wybór opcji pomiarowych i konfiguracyjnych oraz przejrzystą prezentację stanu pracy i alarmów:

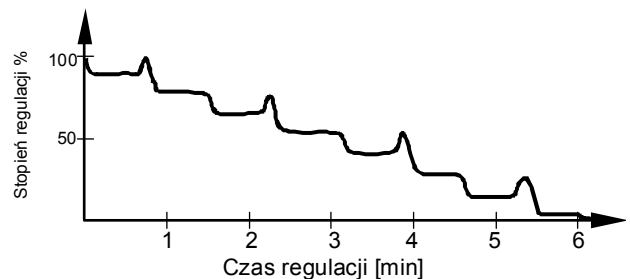


Regulator wskazuje aktualnie załączone stopnie baterii oraz umożliwia manualne załączenie/odłączenie poszczególnych stopni.

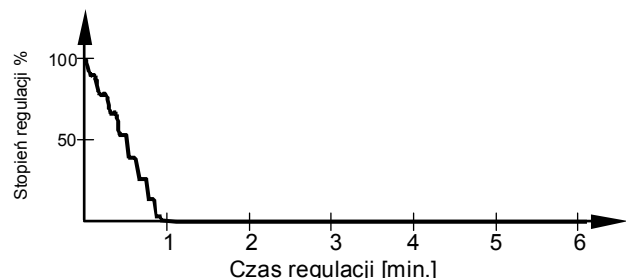
Regulator identyfikuje i sygnalizuje cztery rodzaje alarmów:

- Niedokompensowanie
- Przekompensowanie
- Błąd pomiaru prądu
- Błędny układ pomiarowy

Zastosowany w regulatorze opatentowany algorytm FCP znacznie skraca czas regulacji (osiągnięcia ustawionego współczynnika mocy). Potrzebna do skompensowania moc (ilość i waga stopni) jest bowiem wyliczana i załączana w krótkich, kilkusekundowych sekwencjach, a nie metodą kolejnych przybliżeń jak w standardowych wykonaniach:



Przebieg regulacji klasycznej



Przebieg regulacji FCP

Parametry techniczne:

Napięcie	400 Vac +15%-10%
Częstotliwość	45 ÷ 65 Hz
Dokładność pomiaru	1 %
Pobór mocy	8 VA (6m), 10 VA (12m)

Pomiar prądu

Zakres wejściowy	0,1 ÷ 6 Aac
Częstotliwość	45 ÷ 65 Hz
Dokładność pomiaru	1 %

Pomiar współczynnika mocy

Zakres	0.1ind. ÷ 1 ÷ 0,5poj.
Dokładność pomiaru	2% ± 1 cyfra

Obudowa

Materiał	tworzywo V0
Stopień ochrony	IP55
Kategoria izolacji	III
Wymiary	144 x 144 x 62 mm
Ciężar	0.5 kg