


# Trójfazowy stabilizator napięcia AVR | 15kVA | Dokładność +/-3%

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **3 912,99 zł** |
| Cena netto | **3 181,29 zł** |
| Numer katalogowy | **ALQOLR000051907** |
| Kod producenta | **51907** |
| Uwaga | **CE+WEEE** |
| Moc czynna (W) | **12** |
| Gwarancja | **24 mc.** |
| Typ obudowy | **Big Tower** |
| Liczba faz na wejściu | **3 (400V)** |
| Moc pozorna | **15 kVA** |
| Funkcje specjalne | **Zabezpieczenie przed zamianą przewodu fazowego i neutralnego, Zabezpieczenie przed zanikiem fazy, Zabezpieczenie przed nieprawidłową kolejnością faz, Zabezpieczenie przed zanikiem przewodu neutralnego.** |
| Wymagania środowiskowe | **Temperatura pracy: -10°C~40°C** |
| Waga | **75** |
| Akcesoria w zestawie | **AVR Instrukcja obsługi** |
| Wymiary | **560 x 285 x 820 mm** |
| Kolor (wyliczeniowy) | **Grafitowy** |

## Opis produktu

**Stabilne zasilanie urządzeń profesjonalnych**

**Stabilizator wykorzystuje technologię regulacji SERVO, w której serwomotor steruje położeniem ruchomego ramienia regulatora napięcia**. Rozwiązanie to pozwala automatycznie reagować na zmiany parametrów sieci i płynnie korygować napięcie wejściowe bez konieczności ręcznej obsługi urządzenia zapewniając stabilizowane napięcie wyjściowe 380V.

**Precyzyjna stabilizacja napięcia wyjściowego 3%**

Stabilizator **utrzymuje znamionowe napięcie wyjściowe na poziomie 380 V AC z dokładnością 3%**. Oznacza to, że podczas prawidłowej pracy napięcie wyjściowe jest stabilizowane w zakresie około 368.6391.4 V AC. Układ pomiarowy nieustannie kontroluje parametry zasilania, a regulacja serwomotorem automatycznie koryguje odchylenia napięcia wejściowego. Pozwala to ograniczyć wpływ wahań sieci na podłączone maszyny, urządzenia przemysłowe i pozostałe odbiorniki trójfazowe.

**Kontrola każdej fazy dla większego bezpieczeństwa instalacji**

Modele o mocy od 15 do 40 kVA wyposażono w **układ 6 transformatorów, obejmujący 3 autotransformatory regulacyjne Variac oraz 3 transformatory kompensacyjne. Każdej fazie odpowiada oddzielny zestaw regulacyjny, który umożliwia niezależne korygowanie napięcia L1, L2 i L3**. Autotransformatory Variac współpracują z serwomechanizmem, dostosowując poziom regulacji, natomiast transformatory kompensacyjne zwiększają lub zmniejszają napięcie odpowiednio do aktualnych parametrów sieci. Takie rozwiązanie zapewnia płynną stabilizację, dokładność napięcia wyjściowego 3% oraz niezawodną pracę podłączonych urządzeń.

**Wielopoziomowy system ochrony instalacji trójfazowej**

Rozbudowany system Multi-Protection pomaga ograniczyć ryzyko uszkodzenia maszyn, urządzeń przemysłowych i pozostałych odbiorników trójfazowych, zapewniając większą niezawodność oraz ciągłość pracy instalacji.

**Stabilizator zapewnia ochronę przed**:

- zamianą przewodu fazowego i neutralnego,
- zanikiem jednej z faz,
- nieprawidłową kolejnością faz,
- zanikiem przewodu neutralnego,
- nadmiernym wzrostem napięcia.

**Stabilne napięcie dla pomp ciepła, sprężarki i zaawansowanej elektroniki sterującej**

**Dzięki dostępności modeli o mocy od 10 do 40 kVA stabilizator można dobrać do wymagań konkretnej instalacji i zastosować między innymi do zasilania**:

- trójfazowych pomp ciepła,
- sprężarek, silników i pomp,
- maszyn produkcyjnych i obrabiarek,
- systemów automatyki przemysłowej,
- urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych,
- serwerów, szaf teleinformatycznych i infrastruktury sieciowej,
- systemów grzewczych i instalacji technicznych,
- urządzeń biurowych oraz profesjonalnego sprzętu elektronicznego,

**Najważniejsze parametry zawsze widoczne na czytelnym ekranie LCD**

**Wbudowany wyświetlacz LCD umożliwia bieżące monitorowanie parametrów pracy stabilizatora dla każdej z trzech faz**. Na ekranie prezentowane są wartości napięcia i prądu dla faz L1, L2 oraz L3, dzięki czemu użytkownik może szybko ocenić stan zasilania i wykryć ewentualne nieprawidłowości. **Czytelne komunikaty ułatwiają rozpoznanie przyczyny zakłócenia oraz podjęcie odpowiednich działań**.

**Panel sygnalizuje również najważniejsze stany pracy i ostrzeżenia, takie jak**:

- zbyt niskie lub zbyt wysokie napięcie,
- przeciążenie,
- przegrzanie,
- zanik fazy,
- aktywne opóźnienie uruchomienia.