Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/trojfazowy-stabilizator-napiecia-avr-30kva-dokladnosc-3-p-398742.html



Trójfazowy stabilizator napięcia AVR | 30kVA | Dokładność +/-3%

Cena brutto	**5 370,99 zł**
Cena netto	**4 366,66 zł**
Numer katalogowy	**ALQOLR000051909**
Kod producenta	**51909**
Uwaga	**CE+WEEE**
Moc czynna (W)	**24**
Gwarancja	**24 mc.**
Typ obudowy	**Big Tower**
Moc pozorna	**30 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	**99**
Akcesoria w zestawie	**AVR Instrukcja obsługi**
Wymiary	**620 x 320 x 880 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.