

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/trojfazowy-stabilizator-napięcia-avr-20kva-dokładność-3-p-398740.html>

BRAK
ZDJĘCIA



Trójfazowy stabilizator napięcia AVR | 20kVA | Dokładność +/-3%

Cena brutto	4 428,99 zł
Cena netto	3 600,80 zł
Numer katalogowy	ALQOLR000051908
Kod producenta	51908
Uwaga	CE+WEEE
Moc czynna (W)	16
Gwarancja	24 mc.
Typ obudowy	Big Tower
Liczba faz na wejściu	3 (400V)
Moc pozorna	20 kVA
Funkcje specjalne	Zabezpieczenie przed zmianą 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	88
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 wyjściowe 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:

- zmianą 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.