



Qoltec Trójfazowy stabilizator napięcia AVR MULTIPROTECTION | 20kVA | Dokładność 3% | Serwomotor 3F | LCD | Expert Line

Kod produktu: 51908

Urządzenie zapewnia precyzyjną stabilizację napięcia wyjściowego z dokładnością 3%. Zastosowana technologia SERVO wykorzystuje serwomotor do automatycznej i płynnej regulacji napięcia. Urządzenie składa się z regulatora napięcia stykowego, układu pomiarowego, systemu kontroli napięcia, serwomechanizmu oraz ruchomego ramienia regulacyjnego.

STABILNE ZASILANIE URZĄDZEŃ PROFESJONALNYCH



Trójfazowy układ regulacji serwomotorem

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 368,6–391,4 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



Układ 6 transformatorów - Niezależna kontrola i korekcja napięcia na każdej fazie

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



Multi-Protection – wielopoziomowa ochrona instalacji trójfazowej i podłączonych urządzeń

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



Czytelny wyświetlacz LCD – pełna kontrola parametrów zasilania

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.

ZAUFANIE POTWIERDZONE GWARANCJĄ

Produkt objęty 24 miesięczną gwarancją

Zależy Ci na wysokiej jakości kupowanego produktu? Nasze rozwiązania spełnią Twoje oczekiwania. Produkt objęty jest **24 miesięczną gwarancją obowiązującą od dnia zakupu.**

DANE TECHNICZNE

Producent	Qoltec
Typ	3- Fazowy
Moc	16kW
Moc znamionowa	20000VA/16kW
Moc pozorna	20kVA
Zakres napięcia wejściowego (AC)	280V-430V AC
Zniekształcenia fali	1.0-3.0%
Napięcie wyjściowe	380V 3%
Dokładność wyjścia	3%
Częstotliwość	50-60Hz
Współczynnik mocy	0.8
Transformator	6 szt. (3 autotransformatory regulacyjne Variac + 3 transformatory kompensacyjne)
Sprawność	>94%
Wybierany czas opóźnienia	5s / 240s
Wyświetlacz	LCD
Chłodzenie	3 x Wentylator
Zabezpieczenia	zabezpieczenie przed zmianą przewodu fazowego i neutralnego, zabezpieczenie przed zanikiem fazy, zabezpieczenie przed nieprawidłową kolejnością faz, zabezpieczenie przed zanikiem przewodu neutralnego
Pozostałe parametry	
Kolor obudowy	Grafit
Materiał	Metal , Materiał uzwojenia: 50% miedź
Temperatura pracy	-10 ~40
Wymiary (G/D x Sz x W)	620 x 320 x 880 mm
Opakowanie	Pudełko
Zawartość opakowania	1 x AVR 1 x Instrukcja obsługi
Głębokość / Długość opakowania [mm]	690
Szerokość opakowania [mm]	390
Wysokość opakowania [mm]	960
Waga netto [kg]	88
Waga brutto [kg]	97
Gwarancja	24 miesiące
Kod EAN	5901878519081