



Qoltec Trójfazowy stabilizator napięcia AVR MULTIPROTECTION | 30kVA | Dokładność 3% | Serwomotor 3F | LCD | Expert Line

Kod produktu: 51909

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	24kW
Moc znamionowa	30000VA/24kW
Moc pozorna	30kVA
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
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]	620
Szerokość opakowania [mm]	320
Wysokość opakowania [mm]	960
Waga netto [kg]	99
Waga brutto [kg]	108
Gwarancja	24 miesiące
Kod EAN	5901878519098