

Link do produktu: <https://www.abctech.pl/stabilizator-napięcia-300-460-v-ac-400-v-ac-2-45-kva-srv3345-p-804.html>



Stabilizator napięcia 300 - 460 V AC / 400 V AC +/-2% 45 kVA, SRV3345

Cena brutto	8 745,30 zł
Cena netto	7 110,00 zł
Dostępność	Na zamówienie - czas realizacji zależy od dostępności produktu zwykle: 1-30 dni - zadzwoń
Numer katalogowy	SRV3345
Producent:	DELTA
Seria	SRV33
Symbol produktu:	M-D-SRV-3345-4000
Napięcie wejściowe	300 - 460 V AC
Moc	45 kVA
Napięcie wyjściowe	400 V AC
Szybkość stabilizacji	90 V/s
Dokładność stabilizacji	2%
Wymiary	136 x 50 x 65 cm
Waga	237 kg

Opis produktu

Stabilizator napięcia służy do utrzymywania stabilnego poziomu napięcia elektrycznego na wyjściu, pomimo zmian napięcia wejściowego lub obciążenia a także zbyt wysokiego napięcia w sieci w skutek działania fotowoltaiki. Główne funkcje stabilizatora napięcia obejmują:

Zabezpieczenie przed zmianami napięcia: Stabilizator napięcia zapewnia ochronę przed nagłymi zmianami napięcia w sieci zasilającej, co może być szkodliwe dla urządzeń elektronicznych. Chroni urządzenia przed przepięciami oraz spadkami napięcia.

Zapewnienie stabilnego zasilania: Dla urządzeń elektrycznych i elektronicznych istotne jest utrzymanie stałego napięcia, aby zapewnić poprawne i niezawodne działanie. Stabilizator napięcia kompensuje zmiany napięcia wejściowego, dostarczając stabilne napięcie na wyjściu.

Ochrona przed uszkodzeniem: Stabilizatory napięcia mogą chronić sprzęt elektroniczny przed uszkodzeniami spowodowanymi nieprawidłowym napięciem, co może skrócić żywotność lub całkowicie zniszczyć urządzenia.

Zapewnienie ciągłości zasilania: W niektórych zastosowaniach, takich jak systemy zabezpieczeń, komputery, czy sprzęt medyczny, ciągłe dostarczanie stabilnego napięcia jest krytyczne dla zachowania poprawnego działania.

Poprawa wydajności: W niektórych przypadkach, stabilizator napięcia może poprawić wydajność niektórych urządzeń poprzez eliminację zakłóceń związanych ze zmianami napięcia.

Stabilizacja napięcia jest niezwykle istotna dla maszyn CNC (Computer Numerical Control), ponieważ te maszyny wymagają precyzyjnego i stabilnego zasilania elektrycznego, aby działać poprawnie i osiągać wysoką jakość obróbki. Oto kilka powodów, dla których stabilizacja napięcia jest kluczowa dla maszyn CNC:

Precyzja obróbki: Maszyny CNC wykonują skomplikowane operacje obróbkowe, które wymagają bardzo wysokiej precyzji.

Fluktuacje napięcia mogą prowadzić do niedokładności w obróbce, co z kolei może prowadzić do wadliwych produktów lub uszkodzenia narzędzi.

Ochrona elektroniki: Maszyny CNC wykorzystują zaawansowane układy elektroniczne do sterowania ruchem i operacjami obróbkowymi. Stabilne napięcie elektryczne pomaga w zapobieganiu uszkodzeniom tych elektronicznych komponentów, co może prowadzić do kosztownych napraw lub wymiany części.

Kontrola jakości: Stabilne napięcie elektryczne pomaga w utrzymaniu stabilnych warunków pracy maszyny CNC, co z kolei pozytywnie wpływa na kontrolę jakości produktów obrabianych. Eliminuje to potencjalne błędy związane z fluktuacjami napięcia, które mogą prowadzić do wad w produkcie końcowym.

Zapobieganie awariom: Maszyny CNC są często wykorzystywane w środowiskach produkcyjnych, gdzie awaria maszyny może prowadzić do znacznego przestoju w produkcji i utraty dochodów. Stabilizacja napięcia pomaga w minimalizacji ryzyka awarii związanych z problemami z zasilaniem.

Optymalizacja wydajności: Poprzez zapewnienie stabilnego napięcia elektrycznego, maszyny CNC mogą pracować bardziej efektywnie i wydajnie, co przekłada się na zwiększenie produkcji i obniżenie kosztów operacyjnych.

Szczegóły dotyczące sprzedawanych stabilizatorów:

- Sterowanie serwo silnikiem i autotransformatorem za pomocą mikrokontrolera. Każda z faz stabilizowana oddzielnie.
- Solidne przemysłowe wykonanie, nadające się do trudnych obciążeń. Możliwa regulacja napięcia wyjściowego.