

STAB11500VA Stabilizator napięcia sieci 230V



Sieciowy stabilizator napięcia przeznaczony do ochrony czułych urządzeń przed zakłóceniami z sieci, wytwarzanymi przez różnego rodzaju maszyny, armaturę oświetleniową itp. Tłumi między innymi przepięcia, zakłócenia harmoniczne oraz zmiany napięć. Konstrukcja stabilizatora oparta jest na transformatorze, który jest cały czas nasycony co daje dobrą kompensację zmian napięcia. Stabilizator napięcia SVS chroni urządzenia elektryczne, monitorując napięcie sieci elektrycznej i stabilizując wszelkie podwyżki i spadki napięcia, zapewniając stałe napięcie i ograniczając skoki. Seria SVS pozwala na dostosowanie wahań napięcia w bardzo szerokim zakresie i utrzymuje napięcie wyjściowe z dokładnością do niewielkich tolerancji. Stabilizator napięcia jest sterowany mikroprocesorowo, co zapewnia bardzo szybkie czasy reakcji.

Stabilizatory napięcia Sollatek, są odpowiednie dla wszystkich urządzeń elektronicznych i elektrycznych - szczególnie przydatne w zastosowaniach, takich jak urządzenia chłodnicze i klimatyzacyjne.

napięcie zasilania: 171V - 275V
napięcie wyjściowe: 230V
częstotliwość wyjściowa: 50Hz

moc: 11500VA
czas odpowiedzi: <1s
wymiary: 345x330x260mm
temperatura pracy: od 0°C do +40°C
ciężar: 29 kg;

Charakterystyka i zalety:

- Konstrukcja elektroniczna bez ruchomych części
- Łatwy w instalacji
- Dokładność sygnału: Wejście = 171 → 275V, Wyjście = 230V.m. ± 6%, Wejście = 164 → 171V, Wyjście = 230V.m. ± 10%, Wejście = 274 → 285V, Wyjście = 230V.m. ± 10%
- Prędkość korekcji: 750 V/s
- Reakcja w obrębie 15 ms
- Odchylenie od sinusa: Brak
- Przełączanie w trybie elektronicznym
- Częstotliwość: 45-75 Hz
- Połączenie wejściowe: TC = zaciski śrubowe
- Złącze wyjściowe: TC = zaciski śrubowe

Normy: En 50022 - 81- 82, EN 61000-4-2 do 4-6 i 4 -11

Normy: En 50022 - 81- 82, EN 61000-4-2 do 4-6 i 4 -11

Znamionowa moc wyjściowa stabilizatorów jednofazowych powinna być dopasowana do mocy odbiorników (lodówek, pralek, silników, wyposażenia medycznego, grzałek, maszyn i urządzeń itp.). Podstawowa zasada jest pozostawienie pewnego marginesu zapasu mocy (20-50%, w zależności od rodzaju obciążenia) . A więc np. urządzenie o mocy wyjściowej 1500VA (1,5 kVA) wyposażone w silnik powinno być podłączone do stabilizatora o mocy 2000VA (2 kVA). Przy obciążeniu rezystancyjnym np. płaszcz grzejny o mocy 800VA może być podłączony do stabilizatora o mocy wyjściowej 1000VA.