Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 13:08

Link do produktu: https://solarne.info/kompensator-mocy-biernej-asvg-100kvar-sinexcel-ultra-3-faz-p-5987.html



Kompensator mocy biernej ASVG 100kvar Sinexcel ULTRA 3-faz

Cena brutto	**25 700,00 zł**
Cena netto	**20 894,31 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Kod EAN	**2000000068961**
Producent	**Sinexcel**

Opis produktu

100 kvar

moc kompensacji

do 99%

sprawność wg producenta

cos φ 0,99

dokładność kompensacji

90 kg

masa wg karty produktu

O kompensatorze Sinexcel ULTRA ASVG 100 kvar

Sinexcel ULTRA ASVG 100 kvar to aktywny kompensator mocy biernej do sieci trójfazowych 400 V. Według karty sklepu pomaga ograniczać opłaty za energię bierną w instalacjach do 400 kW. Urządzenie kompensuje moc bierną zarówno indukcyjną, jak i pojemnościową.

Według opisu sklepu kompensator wykorzystuje tranzystory SiC MOSFET, ma dotykowy ekran HMI 4,3" i obsługuje sieci 3P3W oraz 3P4W w jednej jednostce. Według karty produktu waży 90 kg, a kod EAN to 2000000068961. Wymiary i sposób montażu potwierdź w dokumentacji producenta.

Dla kogo jest Sinexcel ULTRA ASVG 100 kvar

☀

Instalacje PV

Idealne dla: Obiekty z falownikami fotowoltaicznymi

Przykład: Falowniki PV generują moc bierną pojemnościową, którą kompensator ASVG może kompensować dynamicznie.

□□

Zakłady przemysłowe

Idealne dla: Hale z silnikami, sprężarkami i napędami

Przykład: Kompensator wyrównuje cos φ w czasie rzeczywistym i filtruje harmoniczne.

□□

Obiekty usługowe

Idealne dla: Hotele, biurowce i centra handlowe

Przykład: Zmienny profil obciążeń (klimatyzacja, windy, oświetlenie LED) wymaga kompensacji dynamicznej.

□□

Systemy hybrydowe

Idealne dla: PV z magazynem energii

Przykład: Charakter mocy biernej zmienia się z trybem pracy, a ASVG śledzi te zmiany.

Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

Co działa dobrze: (1) kompensacja dynamiczna mocy biernej indukcyjnej i pojemnościowej w jednym urządzeniu, (2) obsługa sieci 3P3W i 3P4W, (3) dodatkowe funkcje: symetria faz, stabilizacja napięcia i filtracja harmonicznych.

Czego trzeba być świadomym: to urządzenie o dużej masie 90 kg wg karty, więc montaż wymaga odpowiedniego przygotowania. Moc 100 kvar trzeba dobrać na podstawie pomiarów lub rachunków, bo zbyt mały kompensator nie usunie opłat, a zbyt duży jest niepotrzebnym kosztem. Wymiary i zasady montażu sprawdź w dokumentacji.

Podsumowanie: Sinexcel ULTRA ASVG 100 kvar to aktywny kompensator 3-fazowy 400 V do obiektów z opłatami za energię bierną. Dobierz go po analizie rachunków lub pomiarów, a montaż zleć uprawnionemu elektrykowi.

Jedyna dotychczasowa opinia klienta (5/5) ocenia, że to kosztowne urządzenie szybko się zwraca.

★★★★★ 5,0 / 5 – średnia ocen klientów (1 opinia w sklepie)

Jak działa aktywny kompensator mocy biernej ASVG

Kompensacja aktywna:

Technologia SiC MOSFET:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna Sinexcel ULTRA ASVG 100 kvar

Dane ogólne	
Producent	Sinexcel
Model	ULTRA ASVG 100 kvar
Kod EAN	2000000068961
Masa (karta produktu)	90 kg
Parametry elektryczne	
Moc znamionowa	100 kvar
Napięcie znamionowe	400 V (zakres 228–456 V)
Układ sieci	3P3W / 3P4W
Częstotliwość	50 / 60 Hz
Prąd fazowy wyjściowy	ok. 144 A
Funkcje i interfejs	
Technologia	SiC MOSFET
Sprawność szczytowa	do 99%
Dokładność kompensacji	cos φ do 0,99
Funkcje	Kompensacja mocy biernej, symetria faz, stabilizacja napięcia
Tryby pracy	6 konfigurowalnych
Wyświetlacz	Dotykowy LCD HMI 4,3"
Wymiary i montaż	wg dokumentacji producenta

Zastosowania kompensatora ASVG 100 kvar

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Kompensacja mocy biernej

Kompensatory SVG, dławiki i kondensatory.

Zobacz kompensację mocy biernej →

Falowniki

Falowniki fotowoltaiczne w instalacjach z kompensacją.

Zobacz falowniki →

Elektrownie on-grid

Klasyczne elektrownie słoneczne on-grid.

Zobacz elektrownie on-grid →

Jak dobrać kompensator ASVG 100 kvar

1. **Moc bierna do skompensowania.** Sprawdź w rachunkach pozycję energii biernej w kvarh lub wykonaj pomiary, by dobrać moc kompensatora.
2. **Układ sieci.** Urządzenie obsługuje sieci 3P3W i 3P4W przy napięciu 400 V, więc pasuje do typowych instalacji trójfazowych.
3. **Masa i montaż.** Według karty produktu kompensator waży 90 kg. Wymiary i sposób montażu sprawdź w dokumentacji i zaplanuj nośność konstrukcji.
4. **Instalacja.** Podłączenie zleć elektrykowi z uprawnieniami i uzgodnij je z wymaganiami operatora sieci.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką moc ma kompensator Sinexcel ULTRA ASVG?

Moc znamionowa wynosi 100 kvar, przy napięciu 400 V w sieci trójfazowej 3P3W lub 3P4W.

Czy kompensator kompensuje moc bierną pojemnościową?

Tak. Według opisu sklepu ASVG kompensuje zarówno moc bierną indukcyjną, jak i pojemnościową w jednym module.

Jak dobrać moc kompensatora?

Odczytaj pozycję energii biernej w kvarh z rachunku lub wykonaj pomiary w obiekcie. Na tej podstawie dobiera się wymaganą moc.

Ile waży Sinexcel ULTRA ASVG 100 kvar?

Według karty produktu masa urządzenia wynosi 90 kg, dlatego zaplanuj odpowiedni sposób transportu i montażu.

Jaki jest zakres napięcia i częstotliwości?

Napięcie znamionowe to 400 V (zakres 228–456 V), a częstotliwość 50 / 60 Hz z automatycznym wykrywaniem w zakresie 45–62 Hz.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

O doborze i montażu kompensatorów piszemy w poradnikach sklepu.

- Jak dobrać kompensator mocy biernej na podstawie rachunków
- Wskazówki, jak instalować aktywny kompensator mocy biernej

Przejdź do bloga solarne.info →

Informacja: dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (Sinexcel). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

Dobór przed zakupem

Uruchomienie i konfiguracja

Dokumentacja

Pomoc techniczna po zakupie

Aktywna kompensacja mocy biernej

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

Sinexcel