

Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 03:37

Link do produktu: <https://solarne.info/kompensator-mocy-biernej-ultra-asvg-15kvar-sinexcel-3-faz-p-5713.html>



Kompensator mocy biernej ULTRA ASVG 15kVar Sinexcel 3-faz

Cena brutto	8 400,00 zł
Cena netto	6 829,27 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Kod EAN	2000000033655
Producent	Sinexcel

Opis produktu

15 kVAr

moc kompensacji

400 V

sieć trójfazowa

≤ 10 ms

czas reakcji

15 kg

waga wg karty sklepu

O kompensatorze SVG 15 kVAr ULTRA ASVG 15kVar

ULTRA ASVG 15kVar to aktywny kompensator mocy biernej typu SVG (Static VAR Generator) marki Sinexcel. Według opisu sklepu jest przeznaczony do instalacji fotowoltaicznych do 200 kW, pracuje w sieci trójfazowej 400 V / 50 Hz i reaguje w czasie do 10 ms. Urządzenie kompensuje moc bierną zarówno indukcyjną (np. silniki), jak i pojemnościową (np. falowniki PV).

Przed zakupem sprawdź w fakturze za prąd pozycję dotyczącą energii biernej oraz dobierz moc kompensatora do instalacji. Przekładniki prądowe (CT) dobiera się do instalacji, a montaż powinien wykonać wykwalifikowany elektryk.

Dla kogo jest kompensator SVG 15 kVAr



Instalacje PV do 200 kW

Idealne dla: Firmy z falownikami on-grid

Przykład: Moc bierna pojemnościowa z falowników



Zakłady produkcyjne

Idealne dla: Małe i średnie zakłady z silnikami

Przykład: Moc bierna indukcyjna od silników i sprężarek



Oświetlenie LED i zasilacze

Idealne dla: Obiekty z zasilaczami impulsowymi

Przykład: Harmoniczne i moc bierna pojemnościowa



Sklepy i biura

Idealne dla: Klimatyzacja, serwerownie, windy

Przykład: Zróżnicowana moc bierna obu rodzajów

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) kompensuje moc bierną indukcyjną i pojemnościową w jednym urządzeniu, (2) reaguje w czasie do 10 ms i filtruje harmoniczne od 2. do 50. rzędu, (3) montaż wykonuje wykwalifikowany elektryk w rozdzielni.

Czego trzeba być świadomym: przekładniki prądowe nie wchodzą w skład opisu produktu i trzeba je dobrać do instalacji. Opłaty za energię bierną dotyczą wyłącznie przedsiębiorstw, a kompensator warto dobrać na podstawie faktur za prąd. Jeśli faktura nie zawiera pozycji energii biernej, zakup może się nie opłacać.

Podsumowanie: ULTRA ASVG 15kVar to kompensator SVG 15 kVar do sieci trójfazowych 400 V, dla firm płacących za energię bierną. Dobierz moc na podstawie faktur i zaplanuj przekładniki prądowe.

Jak działa kompensator SVG

Pomiar i kompensacja:

Moc bierna indukcyjna i pojemnościowa:

Co to znaczy w praktyce:

Dane techniczne kompensatora ULTRA ASVG 15kVar

Parametry elektryczne	
Model	ULTRA ASVG 15kVar Sinexcel
Znamionowa moc kompensacji	15 kVar
Napięcie znamionowe	3 × 380–480 V / 50–60 Hz

Dopuszczalne wahania napięcia	±20% Un
Zakres kompensacji	cos φ od 0,6 ind. do 0,6 poj., do 0,99
Czas reakcji	≤ 10 ms
Regulacja mocy biernej	Bezstopniowa, 4-kwadrantowa
Funkcje i obudowa	
Filtracja harmoniczných	2.-50. rząd (jednoczesna)
Korekcja nierównowagi faz	Tak
Zniekształcenie prądu THDi	< 5%
Stopień ochrony	IP20
Chłodzenie	Wymuszone (wentylator + filtr)
Waga (karta sklepu)	15 kg
Montaż i producent	
Komunikacja	RS-485 / Modbus RTU
Interfejs użytkownika	Wyświetlacz LCD + klawiatura
Temperatura pracy	od -10 do +45°C
Zalecana instalacja PV	do 200 kW mocy zainstalowanej
Producent	Sinexcel, www.sinexcel.com

Zastosowania kompensatora SVG 15 kVAr

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Kompensacja mocy biernej

Kompensatory aktywne SVG, dławiki i kondensatory.

[Zobacz kompensację mocy biernej →](#)

Falowniki fotowoltaiczne

Falowniki on-grid i off-grid.

[Zobacz falowniki fotowoltaiczne →](#)

Elektrownie on-grid

Klasyczne elektrownie słoneczne on-grid.

[Zobacz elektrownie on-grid →](#)

Jak dobrać kompensator SVG 15 kVAr

1. **Sprawdź fakturę** Znajdź na fakturze za prąd pozycję energii biernej indukcyjnej lub pojemnościowej z ostatnich miesięcy.
2. **Dobierz moc** Na podstawie zużycia energii biernej w kVArh i godzin pracy oszacuj wymaganą moc kompensatora.
3. **Zaplanuj przekładniki CT** Przekładniki prądowe dobiera się do instalacji i kupuje osobno.
4. **Zleć montaż** Montaż wykonuje wykwalifikowany elektryk w rozdzielni.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką moc kompensacji ma ULTRA ASVG 15kVar?

Kompensator ma moc 15 kVAr i pracuje w sieci trójfazowej 400 V.

Jaki rodzaj mocy biernej kompensuje?

Zarówno indukcyjną (np. silniki), jak i pojemnościową (np. falowniki PV).

Kto może zamontować kompensator?

Wykwalifikowany elektryk, który wykona montaż w rozdzielni.

Czy przekładniki prądowe są w zestawie?

Nie wchodzą w skład opisu produktu i trzeba je dobrać do instalacji.

Czy każda firma zyska na kompensatorze?

Opłaty za energię bierną dotyczą przedsiębiorstw. Najpierw sprawdź fakturę za prąd i pozycję energii biernej.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Szczegółowe poradniki o doborze i montażu kompensatora znajdziesz na blogu.

- [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 (wg dokumentacji producenta). 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](#)

Kompensator SVG 15 kVAr ULTRA ASVG 15kVar

[Sprawdź dostępność i zamów](#)

KOMPUTERY SONET S.C. - [solarne.info](mailto:biuro@solarne.info)

22 299 23 26

biuro@solarne.info

wg dokumentacji producenta