Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 01:44

Link do produktu: https://solarne.info/kompensator-mocy-biernej-svg-sinexcel-3kvar-3-faz-p-5712.html



Kompensator mocy biernej SVG Sinexcel 3kVAr 3-faz

Cena brutto	**3 499,00 zł**
Cena netto	**2 844,72 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Kod EAN	**2000000068541**
Producent	**Sinexcel**

Opis produktu

3 kVAr

Moc kompensacji

3 x 380–415 V

Napięcie, 50 Hz

do 50 kW

Zakres instalacji (moc czynna)

15 kg

Waga

O kompensatorze SVG Sinexcel 3 kVAr

Kompensator SVG Sinexcel 3 kVAr to aktywne urządzenie energoelektroniczne, które w czasie rzeczywistym kompensuje moc bierną zarówno indukcyjną, jak i pojemnościową w instalacjach trójfazowych. Według opisu sklepu jest przeznaczony do małych i średnich instalacji PV oraz obiektów pobierających do 50 kW mocy czynnej.

W odróżnieniu od kondensatora lub dławika o stałej mocy, kompensator SVG dostosowuje się do zmian obciążenia, więc nadaje się do zmiennej mocy biernej, np. z falowników PV i napędów. Urządzenie ma wbudowany moduł WiFi do konfiguracji. Sposób pomiaru prądu, dokładną wydajność i wymagania montażowe potwierdź w dokumentacji producenta.

Dla kogo jest kompensator SVG 3 kVAr

☀

Instalacje PV on-grid

Idealne dla: Kompensacja mocy biernej pojemnościowej z falowników

Przykład: SVG kompensuje zarówno moc pojemnościową, jak i indukcyjną.

□□

Zakłady z silnikami

Idealne dla: Warsztaty, pompownie, stolarnie

Przykład: Dynamiczna kompensacja zmiennej mocy biernej indukcyjnej.

□□

Biura i usługi

Idealne dla: Serwery, UPS, ładowarki EV

Przykład: Obiekty do 50 kW mocy czynnej według opisu sklepu.

□□

Rolnictwo

Idealne dla: Nawadnianie, chłodnie, napędy

Przykład: Kompensacja przy zmiennym obciążeniu napędów.

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 mocy biernej indukcyjnej i pojemnościowej w jednym urządzeniu; (2) dynamiczna praca przy zmiennym obciążeniu; (3) wbudowany moduł WiFi do konfiguracji.

Czego trzeba być świadomym: moc kompensacji 3 kVAr jest niewielka, więc przy większej mocy biernej potrzebny jest większy kompensator. Urządzenie nie nadaje się do sieci jednofazowych. Przed zakupem zmierz moc bierną i sprawdź, czy wymagania operatora nie wykraczają poza możliwości urządzenia.

Podsumowanie: to mały aktywny kompensator SVG 3 kVAr do instalacji trójfazowych do 50 kW mocy czynnej. Dobierz go po pomiarze mocy biernej i zweryfikuj szczegóły w dokumentacji producenta.

Jak działa kompensator SVG

Technologia SVG:

Indukcyjna i pojemnościowa:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna SVG Sinexcel 3 kVAr

Dane ogólne	
Typ	Aktywny kompensator mocy biernej SVG

Producent	Sinexcel
EAN	2000000068541
Waga	15 kg
Parametry elektryczne	
Moc kompensacji	3 kVAr
Układ	3-fazowy (3P3W / 3P4W) wg opisu sklepu
Napięcie	3 x 380–415 V AC / 50 Hz wg opisu sklepu
Zakres instalacji	do 50 kW mocy czynnej
Komunikacja i montaż	
Komunikacja	Wbudowany moduł WiFi
Montaż	Szyna DIN lub ściana wg opisu sklepu
Stopień ochrony	IP20 wg opisu sklepu

Zastosowania kompensatora SVG 3 kVAr

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Kompensacja mocy biernej

Kompensatory SVG, dławiki i kondensatory.

Zobacz kompensację mocy biernej →

Jak dobrać kompensator SVG 3 kVAr

1. **1. Zmierz moc bierną** Sprawdź, jaka moc bierna występuje w obiekcie i czy jest indukcyjna, pojemnościowa, czy zmienna.
2. **2. Porównaj moc** Kompensator ma 3 kVAr. Dla większych potrzeb wybierz większy model SVG.
3. **3. Sprawdź sieć** Urządzenie jest trójfazowe 380–415 V. Nie stosuj go w sieci jednofazowej.
4. **4. Zaplanuj montaż** Zaplanuj miejsce w rozdzielni i sposób pomiaru prądu zgodnie z dokumentacją producenta.

Zawartość zestawu

Zawartość zestawu

- Kompensator mocy biernej SVG Sinexcel 3 kVAr (3-fazowy)
- Instrukcja obsługi
- Karta gwarancyjna

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką moc kompensacji ma ten SVG?

Kompensator ma moc 3 kVAr w układzie trójfazowym. Według opisu sklepu jest przeznaczony do instalacji do 50 kW mocy czynnej.

Czy kompensuje moc pojemnościową z falowników PV?

Tak, SVG kompensuje zarówno moc bierną indukcyjną, jak i pojemnościową, więc nadaje się do instalacji z falownikami PV.

Czy ma WiFi?

Tak, urządzenie ma wbudowany moduł WiFi do konfiguracji przez aplikację lub przeglądarkę wg opisu sklepu.

Czym różni się SVG od kondensatora?

Kondensator ma stałą moc, a SVG dynamicznie dostosowuje moc bierną do zmian obciążenia i kompensuje oba rodzaje mocy biernej.

Co zawiera zestaw?

Kompensator, instrukcję obsługi i kartę gwarancyjną.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Zobacz, jak dobrać kompensator mocy biernej na podstawie rachunków.

- 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

Aktywny kompensator mocy biernej 3 kVAr

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

Sinexcel