

Dane aktualne na dzień: 12-10-2026 14:41

Link do produktu: <https://solarne.info/kompensator-mocy-biernej-svg-vcx-3-faz-5kvar-400v-p-6020.html>



Kompensator mocy biernej SVG VCX 3-faz 5kvar 400V

Cena brutto	4 999,00 zł
-------------	--------------------

Cena netto	4 064,23 zł
------------	--------------------

Dostępność	Dostępny
------------	-----------------

Czas wysyłki	3 dni
--------------	--------------

Kod EAN	5905440094365
---------	----------------------

Producent	VCX
-----------	------------

Opis produktu

5 kvar

moc kompensacji

400 V

sieć trójfazowa

< 20 ms

czas reakcji (wg opisu)

13 kg

waga urządzenia

O kompensatorze VCX SVG 5 kvar

VCX SVG 5 kvar to aktywny kompensator mocy biernej do sieci trójfazowej 400 V, przeznaczony do małych instalacji. Według opisu sklepu redukuje harmoniczne i poprawia współczynnik $\cos\phi$, a sterownik DSP mierzy moc bierną na bieżąco i wytwarza moc o przeciwnym znaku.

Urządzenie może kompensować zarówno moc bierną indukcyjną (silniki, transformatory), jak i pojemnościową (falowniki PV, zasilacze LED). Do pracy potrzebne są przekładniki prądowe, które kupuje się osobno. Montaż powinien wykonać elektryk z uprawnieniami, zgodnie z dokumentacją.

Dla kogo jest VCX SVG 5 kvar



Mały zakład z silnikami

Idealne dla: Obciążenie indukcyjne

Przykład: Kompensator redukuje moc bierną indukcyjną z silników i transformatorów w małych instalacjach.



Instalacja PV z energią bierną pojemnościową

Idealne dla: Falowniki PV

Przykład: Urządzenie obsługuje też moc bierną pojemnościową, wytwarzaną m.in. przez falowniki.



Obiekt z oświetleniem LED i zasilaczami

Idealne dla: Zasilacze LED, UPS

Przykład: Moduł radzi sobie z mocą pojemnościową zasilaczy bez konfiguracji sprzętowej, wg opisu sklepu.



Elektryk dobierający kompensator

Idealne dla: Montaż naścienny

Przykład: Urządzenie waży 13 kg i może być montowane w rozdzielnicy lub na ścianie, zgodnie z instrukcją.

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) Jeden moduł kompensuje moc bierną indukcyjną i pojemnościową. (2) Filtracja harmoniczných do 50. rzędu poprawia jakość energii. (3) Klient w opinii zgłasza wyraźny spadek opłat za energię bierną.

Czego trzeba być świadomym: moc 5 kvar jest przeznaczona do małych instalacji, więc przy dużym poborze mocy biernej może nie wystarczyć. Trzeba dokupić przekładniki prądowe, a dokładny dobór potwierdzić w dokumentacji producenta. Dane z opisu sklepu nie zostały niezależnie zweryfikowane.

Podsumowanie: VCX SVG 5 kvar to aktywny kompensator dla małych instalacji trójfazowych 400 V. Dobry wybór, gdy opłaty za energię bierną są znaczące, a moc bierna mieści się w 5 kvar.

Jedyna opinia (5,0/5) wskazuje, że po zakupie opłaty za energię bierną wyraźnie spadły, a wydatek szybko się zwraca.

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

Jak działa aktywny kompensator SVG

Pomiar przez przekładniki:

Generowanie mocy przeciwnej:

W praktyce:

Specyfikacja techniczna VCX SVG 5 kvar

Dane ogólne	
Model	VCX SVG 5 kvar 400V 3-faz
Typ urządzenia	aktywny kompensator mocy biernej SVG
EAN	5905440094365
Waga	13 kg
Parametry elektryczne (wg opisu sklepu)	
Moc kompensacji	5 kvar
Napięcie znamionowe	3 x 400 V / 50 Hz
Zakres napięć pracy	228-456 V
Czas reakcji	poniżej 20 ms
Sterownik	cyfrowy procesor sygnałowy DSP
Funkcje	
Filtracja harmonicznch	do 50. rzędu
Typ kompensacji	indukcyjna i pojemnościowa
Wymagane akcesoria	3 przekładniki prądowe (zalecane 100A/5A)

Zastosowania VCX SVG 5 kvar

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Kompensacja mocy biernej

Zobacz inne kompensatory aktywne SVG, dławiki i kondensatory.

[Kompensatory mocy biernej →](#)

Jak dobrać VCX SVG 5 kvar

1. **Sprawdź moc bierną** Odczytaj moc bierną z rachunków lub pomiaru analizatorem i porównaj ją z mocą 5 kvar.
2. **Sprawdź sieć** Urządzenie jest przeznaczone do sieci trójfazowej 400 V, 50 Hz.
3. **Dokup przekładniki** Potrzebujesz 3 przekładników prądowych, po jednym na fazę. Producent zaleca przekładniki 100A/5A.
4. **Zaplanuj montaż** Zleć montaż elektrykowi z uprawnieniami i postępuj zgodnie z dokumentacją producenta.

Ważna uwaga o przekładnikach prądowych

Pamiętaj o dokupieniu przekładników prądowych. Producent zaleca przekładniki 100A/5A. Potrzebne są 3 szt. tj jeden na każdą fazę

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Do czego służy kompensator VCX SVG 5 kvar?

To aktywny kompensator mocy biernej do sieci trójfazowej 400 V, który ogranicza opłaty za energię bierną i poprawia $\cos\phi$ w małych instalacjach.

Czy kompensator obsługuje moc indukcyjną i pojemnościową?

Tak, według opisu sklepu jeden moduł kompensuje oba rodzaje mocy biernej, bez konfiguracji sprzętowej.

Czy trzeba dokupić przekładniki prądowe?

Tak. Potrzebne są 3 przekładniki prądowe, po jednym na fazę. Producent zaleca przekładniki 100A/5A.

Do filtracji jakiego rzędu harmoniczných służy urządzenie?

Według opisu sklepu urządzenie filtruje harmoniczne do 50. rzędu, co poprawia jakość energii w sieci.

Ile waży VCX SVG 5 kvar?

Według karty produktu urządzenie waży 13 kg.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Zobacz poradniki o doborze i montażu aktywnych kompensatorów mocy biernej.

- [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 (VCX). 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](#)

Kompensacja mocy biernej 5 kvar w sieci 400 V

[Sprawdź dostępność i zamów](#)

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

22 299 23 26

biuro@so.net.pl

VCX