Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 10:12

Link do produktu: https://solarne.info/kompensator-mocy-biernej-vcx-svg-3-fazowy-100kvar-400v-p-6051.html



Kompensator mocy biernej VCX SVG 3-fazowy 100kVar 400V

Cena brutto	**19 200,00 zł**
Cena netto	**15 609,76 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Kod producenta	**SVG 400V 100KVAR**
Kod EAN	**5905440094372**
Producent	**VCX**

Opis produktu

100 kVAr

moc kompensacji

cosφ 0,99

osiągany współczynnik mocy

< 5 ms

czas reakcji (wg opisu)

60 kg

waga urządzenia

O kompensatorze VCX SVG 100 kVAr

VCX SVG 100 kVAr to aktywny kompensator mocy biernej do sieci trójfazowej 400 V z cyfrowym sterownikiem DSP. Według opisu sklepu redukuje moc bierną, filtruje harmoniczne, symetryzuje obciążenie faz i utrzymuje cosφ do 0,99.

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 100 kVAr

Zakład z silnikami i napędami

Idealne dla: Obciążenie indukcyjne

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

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: Masa i montaż

Przykład: Urządzenie waży 60 kg, więc przy montażu trzeba uwzględnić jego masę i zalecenia producenta.

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 harmonicznych do 50. rzędu poprawia jakość energii. (3) Klient w opinii zgłasza natychmiastowy efekt po montażu i dobór na podstawie rachunków.

Czego trzeba być świadomym: moc 100 kVAr jest dobrana do większych instalacji przemysłowych, więc przy mniejszym poborze byłaby zbędna, a przy większym może nie wystarczyć. Klient w opinii zwraca uwagę na wysoki koszt takich urządzeń. Trzeba dokupić przekładniki prądowe, a dokładny dobór potwierdzić w dokumentacji producenta. Dane z opisu sklepu nie zostały niezależnie zweryfikowane.

Podsumowanie: VCX SVG 100 kVAr to aktywny kompensator dla większych instalacji trójfazowych 400 V. Dobry wybór, gdy opłaty za energię bierną są znaczące, a moc bierna mieści się w 100 kVAr.

Jedyna opinia (4,0/5) opisuje efekt natychmiastowy po montażu kompensatora dobranego przez sklep na podstawie rachunków; autor uważa jednak, że takie urządzenia są drogie.

★★★★☆ 4,0 / 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 100 kVAr

Dane ogólne	
Model	VCX SVG 100 kVAr 400V 3-fazowy (kod SVG 400V 100KVAR)
Typ urządzenia	aktywny kompensator mocy biernej SVG
Waga	60 kg
Parametry elektryczne (wg opisu sklepu)	
Moc kompensacji	100 kVAr
Napięcie znamionowe	400 V, układ trójfazowy
Współczynnik mocy	cosφ do 0,99
Czas reakcji	poniżej 5 ms
Sterownik	cyfrowy procesor sygnałowy DSP
Funkcje	
Filtracja harmonicznych	do 50. rzędu
Typ kompensacji	indukcyjna i pojemnościowa
Wymagane akcesoria	3 przekładniki prądowe (200A/5A)

Zastosowania VCX SVG 100 kVAr

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Kompensacja mocy biernej

Zobacz inne kompensatory aktywne SVG, dławiki i kondensatory.

Kompensatory mocy biernej →

Jak dobrać VCX SVG 100 kVAr

1. **1. Sprawdź moc bierną** Odczytaj moc bierną z rachunków lub pomiaru analizatorem i porównaj ją z mocą 100 kVAr.
2. **2. Sprawdź sieć** Urządzenie jest przeznaczone do sieci trójfazowej 400 V, 50 Hz.
3. **3. Dokup przekładniki** Potrzebujesz 3 przekładników prądowych, po jednym na fazę. Producent zaleca przekładniki 200A/5A.
4. **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 200A/5A. Potrzebne są 3 szt. tj jeden na każdą fazę

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Do czego służy kompensator VCX SVG 100 kVAr?

To aktywny kompensator mocy biernej do sieci trójfazowej 400 V, który ogranicza opłaty za energię bierną i poprawia cosφ w instalacjach przemysłowych.

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 200A/5A.

Do filtracji jakiego rzędu harmonicznych służy urządzenie?

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

Ile waży VCX SVG 100 kVAr?

Według karty produktu urządzenie waży 60 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 100 kVAr w sieci 400 V

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

VCX