Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 13:07

Link do produktu: https://solarne.info/kompensator-mocy-biernej-svg-50kvar-3-faz-400v-vcx-p-6049.html



Kompensator mocy biernej SVG 50kVAr 3-faz 400V VCX

Cena brutto	**12 799,00 zł**
Cena netto	**10 405,69 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Kod producenta	**SVG 400V 50KVAR**
Kod EAN	**5905440094419**
Producent	**VCX**

Opis produktu

50 kVAr

moc kompensacji

~500 kW

maks. instalacja (wg opisu sklepu)

< 20 ms

czas reakcji (wg opisu)

60 kg

waga urządzenia

O kompensatorze VCX SVG 50 kVAr

VCX SVG 50 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 blisko 1,0.

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 50 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 wyższych harmonicznych poprawia jakość energii. (3) Klient w opinii zgłasza znaczne oszczędności w zakładzie i radzi najpierw sprawdzić rachunki.

Czego trzeba być świadomym: moc 50 kVAr jest dobrana do dużych instalacji przemysłowych, więc przy większym poborze mocy biernej może nie wystarczyć, a przy mniejszym byłaby zbędna. Trzeba dokupić przekładniki prądowe, a dokładny dobór potwierdzić w dokumentacji producenta. Dane z opisu sklepu nie zostały niezależnie zweryfikowane.

Podsumowanie: VCX SVG 50 kVAr to aktywny kompensator dla dużych instalacji trójfazowych 400 V. Dobry wybór, gdy opłaty za energię bierną są znaczące, a moc bierna mieści się w 50 kVAr.

Jedyna opinia (5,0/5) wskazuje, że w zakładzie takie urządzenie daje znaczne oszczędności i warto najpierw sprawdzić na rachunkach, ile mocy biernej się pobiera.

★★★★★ 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 50 kVAr

Dane ogólne	
Model	VCX SVG 50 kVAr 400V 3-fazowy (kod SVG 400V 50KVAR)
Typ urządzenia	aktywny kompensator mocy biernej SVG
EAN	5905440094419
Waga	60 kg
Parametry elektryczne (wg opisu sklepu)	
Moc kompensacji	50 kVAr
Napięcie znamionowe	400 V, układ trójfazowy
Maks. moc instalacji	ok. 500 kW (wg opisu sklepu)
Czas reakcji	poniżej 20 ms
Sterownik	cyfrowy procesor sygnałowy DSP
Funkcje	
Filtracja harmonicznych	wyższe rzędy
Typ kompensacji	indukcyjna i pojemnościowa
Wymagane akcesoria	przekładniki prądowe CT, po jednym na fazę (nie w komplecie)

Zastosowania VCX SVG 50 kVAr

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Kompensacja mocy biernej

Zobacz inne kompensatory aktywne SVG, dławiki i kondensatory.

Kompensatory mocy biernej →

Jak dobrać VCX SVG 50 kVAr

1. **1. Sprawdź moc bierną** Odczytaj moc bierną z rachunków lub pomiaru analizatorem i porównaj ją z mocą 50 kVAr.
2. **2. Sprawdź sieć** Urządzenie jest przeznaczone do sieci trójfazowej 400 V, 50 Hz.
3. **3. Dokup przekładniki** Potrzebujesz przekładników prądowych CT, po jednym na fazę, bo nie ma ich w komplecie. Dobierz je do instalacji.
4. **4. Zaplanuj montaż** Zleć montaż elektrykowi z uprawnieniami i postępuj zgodnie z dokumentacją producenta.

Ważna uwaga o przekładnikach prądowych

Przekładniki prądowe CT Nie w komplecie – dobierane do instalacji

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Do czego służy kompensator VCX SVG 50 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. Przekładniki prądowe CT nie są w komplecie, więc trzeba je dobrać do instalacji i kupić osobno, po jednym na fazę.

Czy urządzenie filtruje harmoniczne?

Tak, według opisu sklepu urządzenie aktywnie filtruje wyższe rzędy harmonicznych prądu, co poprawia jakość energii w sieci.

Ile waży VCX SVG 50 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 50 kVAr w sieci 400 V

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

VCX