Dane aktualne na dzień: 05-11-2026 03:14

Link do produktu: https://solarne.info/kompensator-mocy-biernej-svg-vcx-3-faz-10kvar-p-5938.html



Kompensator mocy biernej SVG VCX 3-faz 10kvar

Cena brutto	**5 949,00 zł**
Cena netto	**4 836,59 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Kod EAN	**5905440094266**
Producent	**VCX**

Opis produktu

10 kvar

moc kompensacji

3 fazy

układ pracy

do 200 kW

instalacje wg karty

13 kg

masa wg karty

O kompensatorze VCX SVG 10 kvar

VCX SVG 10 kvar to aktywny kompensator mocy biernej (SVG) do instalacji trójfazowych. Według karty sklepu ogranicza opłaty za energię bierną w instalacjach do 200 kW. Urządzenie działa aktywnie, czyli generuje prąd kompensacyjny zamiast przełączać stopnie kondensatorów, dlatego sprawdza się tam, gdzie obciążenie zmienia się dynamicznie.

Do pracy kompensator potrzebuje pomiaru prądu z przekładników prądowych. Do kompensatora trójfazowego potrzebne są trzy przekładniki, po jednym na fazę. Opinia klienta wskazuje, że instalacja wymaga przekładników, ale konfiguracja jest niewielka, a oszczędności u klienta były duże; zwrot zależy jednak od własnych rachunków.

Dla kogo jest VCX SVG 10 kvar

☀

Właściciel instalacji PV on-grid

Idealne dla: Obiekt z opłatami za energię bierną

Przykład: Aktywny kompensator reaguje na zmiany obciążenia, a jego prąd znamionowy to ok. 14,4 A (10 kvar / (√3 · 400 V)).

□□

Zakład z silnikami i napędami

Idealne dla: Firma z obciążeniem o zmiennym cos φ

Przykład: Kompensacja jest bezstopniowa, więc nie ma skoków charakterystycznych dla baterii kondensatorów.

□□

Instalator

Idealne dla: Elektryk wymieniający baterię kondensatorów

Przykład: Moduł o masie 13 kg łatwiej zmieścić w szafie niż rozbudowaną baterię.

□□

Projektant

Idealne dla: Projektant dobierający kompensację do rachunków

Przykład: Moc 10 kvar odpowiada skali małych i średnich obiektów; dobór oprzyj o analizę mocy biernej.

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 aktywna zamiast stopni kondensatorów; (2) kompaktowa obudowa o masie 13 kg; (3) trójfazowa praca w obiektach do 200 kW wg karty sklepu.

Czego trzeba być świadomym: moc 10 kvar jest niewielka i nie zastąpi dużych układów w zakładach o wysokim zapotrzebowaniu na moc bierną. Potrzebne są przekładniki prądowe (osobny zakup), a ich dobór wpływa na dokładność pracy. Karta nie podaje czasu odpowiedzi, sprawności ani certyfikatów, więc potwierdź je w dokumentacji VCX. Urządzenie jest tylko trójfazowe, a konfiguracja wymaga wiedzy z zakresu jakości energii.

Podsumowanie: to kompaktowy aktywny kompensator 10 kvar do sieci 3-fazowych z masą 13 kg. Przed zakupem przeanalizuj rachunki za moc bierną i zaplanuj przekładniki.

Jedyna opinia (5/5) wskazuje, że instalacja wymaga przekładników prądowych, ale to nie problem; po krótkiej konfiguracji urządzenie działa, a klient zaoszczędził sporo.

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

Jak działa aktywny kompensator SVG

Kompensacja aktywna:

Pomiar przez przekładniki:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna VCX SVG 10 kvar

Dane ogólne	
Typ produktu	Aktywny kompensator mocy biernej (SVG)
Model	SVG 10 kvar
Producent	VCX
EAN	5905440094266
Kategoria w sklepie	Kompensacja mocy biernej, kompensatory aktywne SVG
Parametry elektryczne	
Moc kompensacji	10 kvar
Układ sieci	3-fazowy, 400 V
Prąd znamionowy (obliczenie)	ok. 14,4 A
Zastosowanie wg karty	instalacje do 200 kW
Dane fizyczne	
Masa wg karty produktu	13 kg
Czas odpowiedzi, sprawność, wymiary	wg dokumentacji producenta

Zastosowania VCX SVG 10 kvar

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Kompensacja mocy biernej

Kompensatory SVG, dławiki i kondensatory.

Zobacz kategorię kompensacji mocy biernej →

Akcesoria elektryczne

Kable, wtyczki i bezpieczniki.

Zobacz akcesoria elektryczne →

Jak dobrać kompensator VCX SVG 10 kvar

1. **Przeanalizuj rachunki** Sprawdź, jaka jest moc bierna i czy kompensator 10 kvar wystarczy. Pomoże w tym poradnik sklepu.
2. **Sprawdź sieć** Urządzenie jest trójfazowe 400 V. Do sieci jednofazowej 230 V się nie nadaje.
3. **Zaplanuj przekładniki** Do pomiaru prądu potrzebne są przekładniki, po jednym na fazę. Dobierz je do prądu w obwodzie.
4. **Zleć uruchomienie** Konfigurację i uruchomienie powinien wykonać instalator z doświadczeniem w jakości energii.

Przekładniki prądowe

Pamiętaj o dokupieniu przekładników prądowych. Producent zaleca przekładniki 100A/5A lub 200A/5A. Potrzebne są 3 szt. tj jeden na każdą fazę

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką moc ma kompensator VCX SVG 10 kvar?

Moc kompensacji wynosi 10 kvar. Jest to kompensator aktywny, pracujący w sieci trójfazowej.

Ile waży ten kompensator?

Karta produktu podaje masę 13 kg. To pomaga zabudować go w szafie lub na ścianie.

Do jakich instalacji jest przeznaczony?

Według karty sklepu do instalacji trójfazowych do 200 kW. Skuteczność zależy od rzeczywistej mocy biernej i trzeba ją ocenić na podstawie pomiarów.

Czy potrzebne są przekładniki prądowe?

Tak, kompensator mierzy prąd przez przekładniki. W ofercie sklepu są przekładniki 100A/5A i 200A/5A, a do układu trójfazowego potrzebne są trzy sztuki.

Czy mogę użyć kompensatora w sieci jednofazowej?

Nie. To urządzenie przeznaczone do sieci trójfazowych 400 V.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o doborze kompensatora znajdziesz w poradnikach sklepu.

- 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

Aktywna kompensacja 10 kvar

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

VCX