Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 14:05

Link do produktu: https://solarne.info/kompensator-mocy-biernej-svg-3-faz-20kvar-400v-vcx-p-6021.html



Kompensator mocy biernej SVG 3-faz 20kVar 400V VCX

Cena brutto	**6 599,00 zł**
Cena netto	**5 365,04 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Kod EAN	**5905440094372**
Producent	**VCX**

Opis produktu

20 kVAr

moc kompensacji

cosφ 0,99

osiągany współczynnik mocy

< 10 ms

czas reakcji (wg opisu)

20 kg

waga urządzenia

O kompensatorze VCX SVG 20 kVAr

VCX SVG 20 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 20 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 20 kg i, wg opisu sklepu, ma montaż naścienny w obudowie IP20, więc nadaje się do szafy lub rozdzielni.

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, że kompensator dobrany z pomocą sklepu sprawdza się w firmie.

Czego trzeba być świadomym: moc 20 kVAr jest dobrana do średnich instalacji, 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 20 kVAr to aktywny kompensator dla średnich instalacji trójfazowych 400 V. Dobry wybór, gdy opłaty za energię bierną są znaczące, a moc bierna mieści się w 20 kVAr.

Jedyna opinia (5,0/5) pochodzi od firmy, która dopiero późno zauważyła opłaty za moc bierną; kompensator dobrano z pomocą sklepu, zamontował go elektryk i według autora się sprawdza.

★★★★★ 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 20 kVAr

Dane ogólne	
Model	VCX SVG 20 kVAr 400V 3-fazowy
Typ urządzenia	aktywny kompensator mocy biernej SVG
Waga	20 kg
Parametry elektryczne (wg opisu sklepu)	
Moc kompensacji	20 kVAr
Napięcie znamionowe	400 V, układ trójfazowy
Współczynnik mocy	cosφ do 0,99
Stopień ochrony	IP20, montaż naścienny (wg opisu sklepu)
Czas reakcji	poniżej 10 ms
Sterownik	cyfrowy procesor sygnałowy DSP
Funkcje	
Filtracja harmonicznych	do 50. rzędu
Typ kompensacji	indukcyjna i pojemnościowa
Wymagane akcesoria	3 przekładniki prądowe (100A/5A lub 200A/5A)

Zastosowania VCX SVG 20 kVAr

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Kompensacja mocy biernej

Zobacz inne kompensatory aktywne SVG, dławiki i kondensatory.

Kompensatory mocy biernej →

Jak dobrać VCX SVG 20 kVAr

1. **1. Sprawdź moc bierną** Odczytaj moc bierną z rachunków lub pomiaru analizatorem i porównaj ją z mocą 20 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 100A/5A lub 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 100A/5A lub 200A/5A. Potrzebne są 3 szt. tj jeden na każdą fazę

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Do czego służy kompensator VCX SVG 20 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 100A/5A lub 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 20 kVAr?

Według karty produktu urządzenie waży 20 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 20 kVAr w sieci 400 V

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

VCX