Dane aktualne na dzień: 16-11-2026 03:47

Link do produktu: https://solarne.info/zestaw-2x-vcx-15kvar-6-przekladnikow-2005a-p-6518.html



Zestaw 2x VCX 15kvar + 6 przekładników 200/5A

Cena brutto	**12 483,88 zł**
Cena netto	**10 149,46 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Kod producenta	**vcx 15kvar**

Opis produktu

30 kVAr

łączna moc kompensacji (2 x 15 kVAr)

poniżej 10 ms

czas reakcji wg producenta

2.–50. rząd

kompensacja harmonicznych wg producenta

6 x 200/5 A

przekładniki prądowe w zestawie

O zestawie 2x VCX SVG 15 kVAr z przekładnikami 200/5 A

Zestaw składa się z dwóch aktywnych kompensatorów mocy biernej **VCX SVG 400 V 15 kVAr** oraz **sześciu przekładników prądowych 200/5 A** – po trzy na każdy moduł (jeden na fazę, wtórny 5 A). Moduły pracują równolegle, dając łącznie **30 kVAr**; producent dopuszcza łączenie do 8 modułów, więc układ można później rozbudować. Według producenta prąd znamionowy jednego modułu 15 kVAr wynosi 21 A, czyli dla dwóch modułów łącznie 42 A (obliczenie 2 x 21 A).

Kompensator SVG kompensuje moc bierną indukcyjną i pojemnościową, a docelowy współczynnik mocy nastawia się w zakresie od -1 do 1. Wg karty katalogowej VCX moduł reaguje w czasie **poniżej 10 ms**, kompensuje harmoniczne od 2. do 50. rzędu i koryguje asymetrię faz. Pracuje w sieciach 400 V AC ±15% (także 220 V, układy 3P4W i 3P3W), ma sprawność do 97,5%, wyświetlacz LCD z menu po polsku oraz komunikację RS485/RS232/Ethernet (Modbus). Montaż na ścianie lub w szafie sterowniczej, stopień ochrony IP20.

Dla kogo jest zestaw 2x VCX SVG 15 kVAr

Zakłady i warsztaty

Idealne dla: firmy z opłatami za moc bierną indukcyjną

Przykład: 2 moduły po 15 kVAr dają 30 kVAr regulowanej kompensacji

Obiekty z fotowoltaiką

Idealne dla: instalacje z mocą bierną pojemnościową

Przykład: SVG kompensuje moc bierną indukcyjną i pojemnościową, cos φ nastawiany od -1 do 1

Średnie przyłącza trójfazowe

Idealne dla: instalacje o prądzie rzędu 130–170 A

Przykład: przekładnia 200/5 A przy doborze 1,2–1,5 x prąd instalacji (wskazówka)

Instalatorzy i projektanci

Idealne dla: komplet modułów i przekładników w jednej pozycji

Przykład: 6 przekładników 200/5 A, po 3 na każdy moduł

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) dwa moduły po 15 kVAr pracują równolegle i dają 30 kVAr, a system można rozbudować do 8 modułów; (2) czas reakcji poniżej 10 ms i kompensacja harmonicznych 2.–50. rzędu wg producenta; (3) przekładniki 200/5 A są w zestawie, więc nie trzeba ich kompletować osobno.

Czego trzeba być świadomym: przekładnia 200/5 A pasuje orientacyjnie do instalacji o prądzie ok. 130–170 A – przy wyraźnie mniejszym lub większym prądzie przyłącza przekładniki trzeba dobrać inaczej (seria akceptuje 50:5–10000:5). Stopień ochrony IP20 oznacza montaż wyłącznie w suchym pomieszczeniu lub szafie. Zestaw nie jest dobrym wyborem, gdy z rachunków wynika zapotrzebowanie znacznie mniejsze niż 30 kVAr – wtedy wystarczy jeden moduł. Ostateczny dobór należy do projektanta.

Podsumowanie: Zestaw 2x VCX SVG 15 kVAr to 30 kVAr aktywnej kompensacji z kompletem sześciu przekładników 200/5 A. Sprawdzi się w średnich instalacjach trójfazowych, pod warunkiem potwierdzenia doboru mocy i przekładni na podstawie rachunków i pomiarów.

Jak działa zestaw 2x VCX SVG 15 kVAr

Aktywna kompensacja SVG:

Praca równoległa dwóch modułów:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna zestawu 2x VCX SVG 15 kVAr

Skład zestawu	
Kompensatory	2 x VCX SVG 400 V 15 kVAr
Łączna moc kompensacji	30 kVAr (2 x 15 kVAr)
Przekładniki prądowe	6 szt. 200/5 A (3 na moduł, wtórny 5 A)
Parametry elektryczne (wg producenta)	
Napięcie	400 V AC ±15% (także 220 V; 3P4W i 3P3W)
Częstotliwość	50/60 Hz
Prąd znamionowy modułu 15 kVAr	21 A
Czas reakcji	poniżej 10 ms
Kompensacja harmonicznych	od 2. do 50. rzędu
Korekcja asymetrii faz	tak
Docelowy współczynnik mocy	nastawiany od -1 do 1
Sprawność	do 97,5%
Budowa i komunikacja (wg producenta)	
Wymiary modułu	230 x 400 x 88 mm
Masa netto modułu	8,5 kg
Stopień ochrony	IP20
Chłodzenie	inteligentne chłodzenie powietrzem
Komunikacja	RS485 / RS232 / Ethernet (Modbus), EPO/DI/DO
Wyświetlacz	LCD z klawiszami, menu po polsku; opcjonalny panel HMI 7"
Praca równoległa	do 8 modułów
Warunki pracy (wg producenta)	
Temperatura pracy	-25 do +55°C (obniżenie mocy 2%/°C powyżej 40°C)
Temperatura przechowywania	-40 do +70°C
Głośność	40–54 dB
Montaż	na ścianie lub w szafie sterowniczej

Zastosowania zestawu 2x VCX SVG 15 kVAr

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Kompensacja mocy biernej

Inne kompensatory SVG, dławiki i kondensatory w ofercie sklepu

Zobacz kategorię kompensacji →

Jak dobrać zestaw 2x VCX SVG 15 kVAr

1. **Policz potrzebną moc bierną** Przeanalizuj rachunki i pomiary energii biernej. Zestaw daje 30 kVAr – jeśli potrzeba wyraźnie mniej, rozważ jeden moduł 15 kVAr.
2. **Sprawdź przekładnię przekładników** W zestawie są przekładniki 200/5 A. Orientacyjnie pasują do prądu instalacji ok. 130–170 A (dobór 1,2–1,5 x prąd instalacji). Przy innym prądzie projektant dobiera przekładnię z zakresu 50:5–10000:5.
3. **Zaplanuj miejsce montażu** Moduł ma 230 x 400 x 88 mm, 8,5 kg i IP20 – montuj go na ścianie lub w szafie, w suchym pomieszczeniu o temperaturze do +55°C (powyżej 40°C moc spada o 2%/°C).
4. **Zleć montaż elektrykowi** Podłączenie przekładników (po 3 na moduł, jeden na fazę) i uruchomienie kompensatora powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją VCX.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Co zawiera zestaw 2x VCX SVG 15 kVAr?

Zestaw zawiera dwa kompensatory aktywne VCX SVG 400 V 15 kVAr oraz sześć przekładników prądowych 200/5 A – po trzy na każdy moduł, jeden na fazę.

Jaką moc kompensacji daje zestaw 2x VCX 15 kVAr?

Dwa moduły po 15 kVAr pracujące równolegle dają łącznie 30 kVAr. Producent dopuszcza połączenie do 8 modułów, więc system można rozbudować.

Do jakiego prądu instalacji pasują przekładniki 200/5 A?

Przy doborze 1,2–1,5 x prąd instalacji przekładnia 200/5 A odpowiada orientacyjnie instalacji o prądzie ok. 130–170 A. To wskazówka – ostateczną decyzję podejmuje projektant.

Jak szybko reaguje kompensator VCX SVG 15 kVAr?

Według karty katalogowej VCX czas reakcji modułu wynosi poniżej 10 ms. Moduł kompensuje też harmoniczne od 2. do 50. rzędu i asymetrię faz.

Ile waży moduł VCX SVG 15 kVAr?

Producent podaje masę netto jednego modułu 8,5 kg przy wymiarach 230 x 400 x 88 mm. Waga zestawu z przekładnikami i opakowaniem nie jest potwierdzona przez producenta.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o doborze i montażu kompensatorów znajdziesz w poradnikach na blogu.

- 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

Zestaw 30 kVAr z przekładnikami 200/5 A

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@so.net.pl

VCX