

Link do produktu: <https://solarne.info/kompensator-mocy-biernej-svg-35kvar-3-fazowy-vcx-p-6022.html>



# Kompensator mocy biernej SVG 35kVar 3-fazowy VCX

|              |               |
|--------------|---------------|
| Cena brutto  | 10 199,00 zł  |
| Cena netto   | 8 291,87 zł   |
| Dostępność   | Dostępny      |
| Czas wysyłki | 3 dni         |
| Kod EAN      | 5905440094372 |
| Producent    | VCX           |

Opis produktu

VCX SVG 35 kVAr 400V

#### POZYCJA W OFERCIE VCX SVG

5 kVAr

4 999 zł

małe instalacje

10 kVAr

5 899 zł

do ~200 kW

20 kVAr

6 499 zł

do ~250 kW

50 kVAr

12 799 zł

do ~500 kW

## O produkcie

**VCX SVG 35 kVAr** to aktywny kompensator mocy biernej dla instalacji, których potrzeby przekraczają możliwości modelu 20 kVAr, ale nie wymagają jeszcze pełnego modułu 50 kVAr. To urządzenie **idealnie trafia w środek** sektora małych i średnich zakładów przemysłowych – przetwórczych, chłodni, warsztatów mechanicznych, drukarni, tartaków i obiektów z klimatyzacją przemysłową.

Dzięki sterownikowi DSP i topologii IGBT kompensator osiąga współczynnik mocy  **$\cos \varphi = 0,99$**  – praktycznie eliminując składową bierną z bilansu energetycznego. Filtracja harmonicznego prądu do **50. rzędu** chroni jednocześnie wrażliwe urządzenia elektroniczne przed odkształceniami i przepięciami wywołanymi przez napędy falownikowe i prostowniki.

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

Nowy w temacie kompensacji mocy biernej? Zajrzyj do naszego bloga: [Kompensacja mocy biernej – co to jest i dlaczego trzeba ją kompensować?](#)

#### 📊 SZYBKI KALKULATOR ZWROTU

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Cena urządzenia          | 10 199 zł    |
| Oszczędność ~1 700 zł/mc | zwrot ~6 mc  |
| Oszczędność ~850 zł/mc   | zwrot ~12 mc |
| Żywotność urządzenia     | 10-15 lat    |

\* Opłaty za energię bierną dotyczą wyłącznie przedsiębiorstw. Sprawdź pozycję „energia bierna” na fakturze za prąd.

## Kluczowe cechy



$\cos \varphi = 0,99$

Najwyższy osiągalny poziom kompensacji – praktycznie zerowa moc bierna na liczniku, pełne wyeliminowanie opłat za przekroczenie dopuszczalnego  $\tan \varphi$ .



Filtracja do 50. harmonicznej

Pełne widmo filtracji – napędy falownikowe, spawarki i prostowniki generują harmoniczne wyższych rzędów, które ten kompensator skutecznie eliminuje.



Korekcja nierównowagi faz

Kompensacja  $\cos \varphi$  indywidualnie dla każdej z trzech faz – szczególnie ważne przy niesymetrycznie rozłożonych odbiornikach jednofazowych w hali.



Optymalny dobór 35 kVAr

Precyzyjnie dobrany do instalacji 200–350 kW – nie płacisz za zbędną moc kompensacji, a urządzenie pracuje optymalnie w swoim zakresie znamionowym.

---

## Technologia w służbie Twojego rachunku za prąd

### MECHANIZM DZIAŁANIA KROK PO KROKU

### Dane techniczne

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Typ urządzenia          | Aktywny kompensator mocy biernej SVG  |
| Moc kompensacji         | 35 kVAr                               |
| Napięcie znamionowe     | 3 × 400V / 50 Hz                      |
| Typ sieci               | 3P3W, 3P4W                            |
| Zakres napięć pracy     | 228 – 456 V                           |
| Uzysk. $\cos \varphi$   | 0,99                                  |
| Czas reakcji            | < 20 ms                               |
| Sterownik               | Cyfrowy procesor sygnałowy DSP + IGBT |
| Filtracja harmonicznych | Do 50. rzędu                          |
| Typ kompensacji         | Indukcyjna i pojemnościowa            |
| Montaż / CT w zestawie  | Naścienny / CT nie w komplecie        |
| Certyfikaty / Producent | CE / VCX Sp. z o.o., Kraków           |

### Dla kogo jest VCX SVG 35 kVAr?

????

#### Zakłady spożywcze i chłodnie

Sprężarki chłodnicze, mieszarki i linie pakowania to klasyczne źródła mocy biernej indukcyjnej. SVG 35 kVAr redukuje  $\cos \varphi$  do 0,99 i eliminuje kary w taryfie B.



### Instalacje PV 50-200 kWp

Farmy PV tej skali generują moc bierną pojemnościową przez cały rok – 35 kVAr to zakres optymalny dla falowników trójfazowych 50-200 kW.



### Drukarnie i zakłady poligraficzne

Maszyny offsetowe i drukarki UV pracują na falownikach generujących harmoniczne 5., 7. i wyższe – filtracja do 50. rzędu chroni przed zakłóceniami i stratami.



### Warsztaty mechaniczne i CNC

Obrobiarki CNC, tokarki i frezarki ze sterownikami servo generują mieszaną moc bierną – SVG reaguje w <20 ms nawet przy nagłych zmianach obciążenia.



### Tartaki i przemysł drzewny

Duże silniki pił i strugarek startują ze znaczną mocą bierną indukcyjną – dynamiczna kompensacja SVG eliminuje skoki  $\tan \phi$  przy każdym rozruchu.



### Hotele i obiekty kongresowe

Wiele central klimatyzacyjnych, wind, kuchni przemysłowych i systemów BMS w jednym budynku – 35 kVAr pokrywa typowe potrzeby obiektu 3-4-gwiazdkowego.

## Przeczytaj przed zakupem

### ☐☐ PORADNIK &NDASH; KWIECIEŃ 2026

#### Jak dobrać kompensator mocy biernej na podstawie faktury za prąd?

Zastanawiasz się, czy 35 kVAr to właściwy dobór dla Twojej instalacji? Nasz poradnik pokazuje krok po kroku, jak odczytać zużycie energii biernej w kVArh z miesięcznej faktury i przeliczyć to na wymaganą moc kompensatora – bez audytu energetycznego i bez elektryków.

### ☐☐ PORADNIK DLA POCZĄTKUJĄCYCH

#### Kompensacja mocy biernej – co to jest i dlaczego trzeba ją kompensować?

Chcesz wyjaśnić problem kierownikowi utrzymania ruchu albo właścicielowi firmy? Ten artykuł w przystępny sposób tłumaczy, czym jest moc bierna, skąd bierze się opłata na fakturze i dlaczego instalacja PV lub klimatyzacja mogą ją znacząco zwiększyć.

---

☐☐ 22 299 23 26