

Link do produktu: <https://solarne.info/kompensator-mocy-biernej-svg-30kvar-3-faz-gysvg-400-30k4l-p-5637.html>



Kompensator mocy biernej SVG 30kVar 3-faz GYSVG-400-30k/4L

Cena brutto	7 799,00 zł
Cena netto	6 340,65 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Kod EAN	5907097580147
Producent	GEYA

Opis produktu

30 kVAr

moc kompensacji

400 V

sieć trójfazowa

< 10 ms

czas reakcji

40 kg

waga wg karty sklepu

O kompensatorze SVG 30 kVAr GYSVG-400-30k/4L

GYSVG-400-30k/4L to aktywny kompensator mocy biernej typu SVG (Static VAR Generator) marki GEYA. Według opisu sklepu jest przeznaczony do trójfazowych sieci czteroprzewodowych (3P4W) 400 V, a czas reakcji wynosi poniżej 10 ms. Urządzenie kompensuje moc bierną zarówno indukcyjną (np. silniki), jak i pojemnościową (np. falowniki PV).

Przed zakupem sprawdź w fakturze za prąd pozycję dotyczącą energii biernej oraz dobierz moc kompensatora do instalacji. Przekładniki prądowe (CT) dobiera się do instalacji, a montaż powinien wykonać elektryk z uprawnieniami SEP.

Dla kogo jest kompensator SVG 30 kVAr



Małe zakłady i warsztaty

Idealne dla: Tokarki, frezarki, sprężarki, spawarki

Przykład: Moc bierna indukcyjna od silników



Gospodarstwa rolne

Idealne dla: Pompy, młyny, wentylatory

Przykład: Wysoki tg ϕ w obciążeniach rolniczych



Gastronomia i piekarnie

Idealne dla: Piece, zmywarki, agregaty chłodnicze

Przykład: Duże odbiorniki indukcyjne



Instalacje PV

Idealne dla: Firmy z falownikami trójfazowymi

Przykład: Moc bierna pojemnościowa

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) kompensuje moc bierną indukcyjną i pojemnościową w jednym urządzeniu, (2) reaguje w czasie poniżej 10 ms i filtruje harmoniczne od 2. do 50. rzędu, (3) montaż przez elektryka z uprawnieniami SEP zajmuje według producenta około 1 godziny.

Czego trzeba być świadomym: przekładniki prądowe nie wchodzą w skład opisu produktu i trzeba je dobrać do instalacji. Opłaty za energię bierną dotyczą wyłącznie przedsiębiorstw, a kompensator warto dobrać na podstawie faktur za prąd. Jeśli faktura nie zawiera pozycji energii biernej, zakup może się nie opłacać.

Podsumowanie: GYSVG-400-30k/4L to kompensator SVG 30 kVAr do sieci trójfazowych 400 V, dla firm płacących za energię bierną. Dobierz moc na podstawie faktur i zaplanuj przekładniki prądowe.

Jak działa kompensator SVG

Pomiar i kompensacja:

Moc bierna indukcyjna i pojemnościowa:

Co to znaczy w praktyce:

Dane techniczne kompensatora GYSVG-400-30k/4L

Parametry elektryczne	
Model	GYSVG-400-30k/4L
Moc znamionowa	30 kVAr

Napięcie znamionowe	400 V, 3-fazowe
Układ sieci	3P4W (sieć czteroprzewodowa)
Częstotliwość	50 / 60 Hz ($\pm 5\%$)
Prąd fazowy wyjściowy	~43 A
Czas reakcji	< 10 ms
Funkcje i obudowa	
Typ kompensacji	Indukcyjna i pojemnościowa
Filtracja harmonicznych	2.-50. rząd
Korekcja nierównowagi faz	Tak
Docelowy $\cos \varphi$	do 0,99
Stopień ochrony	IP20
Chłodzenie	Powietrzne, wentylator
Waga (karta sklepu)	40 kg
Montaż i producent	
Montaż	Naścienny
Wymagany instalator	Elektryk z uprawnieniami SEP
Szacowany czas montażu	~1 godzina
Producent	GEYA / IGOYE, www.geya.net

Zastosowania kompensatora SVG 30 kVAr

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Kompensacja mocy biernej

Kompensatory aktywne SVG, dławiki i kondensatory.

[Zobacz kompensację mocy biernej →](#)

Falowniki fotowoltaiczne

Falowniki on-grid i off-grid.

[Zobacz falowniki fotowoltaiczne →](#)

Elektrownie on-grid

Klasyczne elektrownie słoneczne on-grid.

[Zobacz elektrownie on-grid →](#)

Jak dobrać kompensator SVG 30 kVAr

1. **Sprawdź fakturę** Znajdź na fakturze za prąd pozycję energii biernej indukcyjnej lub pojemnościowej z ostatnich miesięcy.
2. **Dobierz moc** Na podstawie zużycia energii biernej w kVArh i godzin pracy oszacuj wymaganą moc kompensatora.
3. **Zaplanuj przekładniki CT** Przekładniki prądowe dobiera się do instalacji i kupuje osobno.
4. **Zleć montaż** Montaż wykonuje elektryk z uprawnieniami SEP, według producenta w około 1 godzinę.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką moc kompensacji ma GYSVG-400-30k/4L?

Kompensator ma moc 30 kVAr i pracuje w sieci trójfazowej 400 V.

Jaki rodzaj mocy biernej kompensuje?

Zarówno indukcyjną (np. silniki), jak i pojemnościową (np. falowniki PV).

Kto może zamontować kompensator?

Elektryk z uprawnieniami SEP. Według producenta montaż zajmuje około 1 godziny.

Czy przekładniki prądowe są w zestawie?

Nie wchodzą w skład opisu produktu i trzeba je dobrać do instalacji.

Czy każda firma zyska na kompensatorze?

Opłaty za energię bierną dotyczą przedsiębiorstw. Najpierw sprawdź fakturę za prąd i pozycję energii biernej.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Szczegółowe poradniki o doborze i montażu kompensatora znajdziesz 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 (wg dokumentacji producenta). 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](#)

Kompensator SVG 30 kVAr GYSVG-400-30k/4L

[Sprawdź dostępność i zamów](#)

KOMPUTERY SONET S.C. - [solarne.info](mailto:biuro@solarne.info)

22 299 23 26

biuro@solarne.info

wg dokumentacji producenta