

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

Kompensator mocy biernej SVG 30 kVAr 3-faz GYSVG-400-30k/4L — GEYA / IGOYE

Aktywna kompensacja mocy biernej dla MŚP i małych zakładów · Sieć 3P4W · Montaż przez elektryka SEP w ~1 godz. · Bez drogich pomiarów

30 kVArMoc kompensacji

400 VNapiecie 3-faz.

< 10 msCzas reakcji

cos φ 0,99Współczynnik mocy

3P4WUkład sieci

~1 godz.Czas montażu

Kompensator mocy biernej SVG 30 kVAr GYSVG-400-30k/4L marki GEYA / IGOYE to aktywny kompensator mocy biernej przeznaczony do trójfazowych sieci czteroprzewodowych (3P4W) 400 V. Urządzenie **bezstopniowo kompensuje zarówno moc bierną indukcyjną, jak i pojemnościową** — w jednym module, bez kondensatorów do wymiany i bez ręcznej zmiany nastaw. Czas reakcji poniżej 10 ms zapewnia natychmiastową korektę cos φ nawet przy szybko zmiennych obciążeniach. Kompensator jest dedykowany firmom, które dostają na fakturze pozycję „energia bierna” i chcą ją wyeliminować **szybko, samodzielnie i bez budżetu na zewnętrznych specjalistów** — wystarczy elektryk z uprawnieniami SEP i około godziny pracy.



Montaż przez elektryka SEP — ~1 godz.

Nie potrzebujesz specjalisty od jakości energii ani kosztownych pomiarów sieci. Elektryk z uprawnieniami SEP montuje przekładniki prądowe i podłącza zasilanie — gotowe w ok. 1 godzinę.



Kompensacja indukcyjna i pojemnościowa

Jeden moduł obsługuje oba typy mocy biernej — indukcyjną (silniki, transformatory) i pojemnościową (falowniki PV, zasilacze impulsowe) — bez dodatkowych dławików ani przełączników.



Filtracja harmonicznych · korekcja asymetrii

SVG redukuje harmoniczne prądy generowane przez falowniki i oświetlenie LED oraz wyrównuje nierównowagę trójfazową — poprawiając jakość energii w całej instalacji.



Dobór z rachunku — bez pomiarów

Wystarczy rachunek za prąd z pozycją „energia bierna” w kVA_{rh}. Na tej podstawie (lub z pomocą licznika 4-kwadrantowego WiFi) można trafnie dobrać moc kompensatora bez specjalistycznej wiedzy.

Jak wygląda instalacja — krok po kroku

W przeciwieństwie do tradycyjnych baterii kondensatorowych, które wymagają projektu, pomiarów i specjalistycznego uruchomienia, kompensator GYSVG-400-30k/4L jest zaprojektowany do szybkiej instalacji przez standardowego elektryka. Poniżej typowy przebieg montażu.

Dobór mocy kompensatora

Odczytaj wartość energii biernej z ostatnich 3 rachunków (kVA_{rh}/miesiąc) i podziel przez liczbę godzin pracy — gotowy dobór bez miernika.

Montaż przekładników prądowych (CT)

Przekładniki zakłada się na przewody fazowe w rozdzielnicach — bez przerywania zasilania, zaciskowo. Czas: 15–20 minut.

Podłączenie zasilania 3-fazowego

Kompensator podłącza się do listwy 400 V w rozdzielnicach — analogicznie jak każde inne urządzenie trójfazowe.

Konfiguracja i pierwsze uruchomienie

Ustawienie docelowego $\cos \varphi$ i zakresu przekładni CT na panelu sterującym. Urządzenie startuje automatycznie i od razu kompensuje.

Weryfikacja na kolejnym rachunku

Już na pierwszej fakturze po instalacji pozycja „energia bierna” powinna spaść do zera lub do dopuszczalnego $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

☐☐ Dane techniczne — 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
Typ kompensacji	Indukcyjna i pojemnościowa
Filtracja harmonicznych	2.-50. rząd
Korekcja nierównowagi faz	Tak
Docelowy $\cos \varphi$	do 0,99
Wymagany instalator	Elektryk z uprawnieniami SEP
Szacowany czas montażu	~1 godzina
Stopień ochrony	IP20
Chłodzenie	Powietrzne, wentylator
Montaż	Naścienny
Producent	GEYA / IGOYE, Wenzhou, Chiny
Strona producenta	www.geya.net

Idealne zastosowania SVG 30 kVAr

☐☐

Małe zakłady produkcyjne i warsztatyTokarki, frezarki, sprężarki i spawarki generują moc bierną indukcyjną — SVG kompensuje ją automatycznie i eliminuje kary na rachunku.

☐☐

Gospodarstwa rolne i agro-firmyPompy do nawadniania, silniki młynów i wentylatory chlewni — obciążenia rolnicze to klasyczny przypadek wysokiego $\text{tg } \varphi$. SVG 30 kVAr rozwiązuje problem w godzinę.

☐☐

Restauracje, piekarnie, zakłady gastronomiczneDuże piece konwekcyjno-parowe, zmywarki przemysłowe i agregaty chłodnicze — profil obciążeń idealny dla SVG 30 kVAr.

☐☐

Instalacje fotowoltaiczne z falownikamiFalowniki PV generują moc bierną pojemnościową — SVG kompensuje ją i zapobiega karom od operatora sieci za energię bierną pojemnościową.

☐☐

Place budowy i firmy usługoweZagęszczarki, piły, wiertarki i spawarki na placu budowy — SVG w rozdzielnicy tymczasowej lub budowlanej natychmiast poprawia $\cos \varphi$.



Biura i małe centra handlowe Klimatyzacja, windy i oświetlenie LED przy mocy przyłącza do ~200 kW — 30 kVAr wystarczy by utrzymać tg ϕ poniżej progu naliczania kar.

Poradniki

Skąd wiedzieć, ile kVAr potrzebujesz — i czy 30 kVAr wystarczy?

Odpowiedź jest prostsza niż myślisz: wystarczy rachunek za energię elektryczną. W naszym poradniku pokazujemy, jak w 3 krokach wyliczyć wymaganą moc kompensatora na podstawie miesięcznego zużycia energii biernej w kVArh — bez miernika, bez elektryka, bez specjalisty od jakości energii.

[Poradnik: jak dobrać kompensator mocy biernej na podstawie rachunków \(kwiecień 2026\) →](#)

Nie wiesz jeszcze czym jest moc bierna i dlaczego operator sieci za nią nalicza opłatę? [Kompensacja mocy biernej — co to jest i dlaczego trzeba ją kompensować? →](#)

Jak prawidłowo zamontować kompensator aktywny SVG — wskazówki i zalecenia: [Wskazówki jak instalować aktywny kompensator mocy biernej →](#)

Przestań płacić za energię bierną — zacznij od dziś

GYSVG-400-30k/4L to kompensator zaprojektowany z myślą o firmach, które chcą działać szybko i bez zbędnych kosztów. Żadnych drogich pomiarów, żadnych specjalistów — tylko elektryk SEP, godzina pracy i zerowa pozycja „energia bierna” na kolejnym rachunku. Instrukcja w języku polskim, deklaracja CE i przekładniki prądowe dostępne od ręki.

[Zamów SVG 30 kVAr GYSVG-400-30k/4L](#)