Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 22:06

Link do produktu: https://solarne.info/kompensator-mocy-biernej-asvg-30kvar-sinexcel-3-fazowy-p-5757.html



Kompensator mocy biernej ASVG 30kVar Sinexcel 3-fazowy

Cena brutto	**11 715,00 zł**
Cena netto	**9 524,39 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Kod producenta	**ASVG 30KVAR ULTRA SINEXCEL**
Kod EAN	**2000000029221**
Producent	**Sinexcel**

Opis produktu

30 kVAr

Moc kompensacji

<15 ms

Czas reakcji

≥97%

Sprawność

IP20

Stopień ochrony

O kompensatorze Sinexcel ASVG 30 kVAr

Sinexcel ASVG 30 kVAr to aktywny kompensator mocy biernej do instalacji trójfazowych 400 V, zamontowany na ścianie. Według opisu producenta kompensuje moc bierną indukcyjną i pojemnościową oraz może przeznaczyć do 50% mocy znamionowej na filtrację harmonicznych H3 do H11. Pracuje w sieciach 3P3W i 3P4W, 50 lub 60 Hz.

Urządzenie przeznaczono dla instalacji do około 200 kW, w których występują napędy z falownikami, spawarki lub prostowniki. Dane techniczne pochodzą z opisu sklepu i nie zostały niezależnie zweryfikowane, więc przed zakupem potwierdź je w dokumentacji Sinexcel. Dobór mocy i przekładników prądowych oprzyj o pomiar lub fakturę za prąd.

Dla kogo jest kompensator ASVG 30 kVAr

Zakłady z napędami

Idealne dla: Falowniki, CNC, spawarki

Przykład: Kompensacja mocy biernej z filtracją harmonicznych w jednym module.

Firmy z instalacją PV

Idealne dla: Falowniki 3-fazowe

Przykład: Redukcja pojemnościowej mocy biernej i odkształceń prądu.

Obiekty z wrażliwym sprzętem

Idealne dla: Szpitale, laboratoria, serwerownie

Przykład: Stabilniejsze parametry sieci wewnętrznej.

Firmy z opłatami za moc bierną

Idealne dla: Rachunek za energię bierną

Przykład: Kompensacja ogranicza opłaty dla przedsiębiorstw.

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) płynna kompensacja w obu kierunkach, indukcyjnym i pojemnościowym; (2) filtracja harmonicznych H3 do H11 bez osobnego filtra; (3) czas reakcji poniżej 15 ms; (4) sześć programowalnych trybów pracy.

Czego trzeba być świadomym: urządzenie wymaga przekładników prądowych, które kupuje się osobno. Moc 30 kVAr dobierz do pomiarów lub faktury, bo zbyt mała nie pokryje zapotrzebowania. Oszczędność na rachunku zależy od taryfy i dotyczy tylko przedsiębiorstw.

Podsumowanie: aktywny kompensator 30 kVAr do sieci 400 V łączący kompensację mocy biernej z filtracją harmonicznych. Dobór mocy i przekładników sprawdź na podstawie pomiarów i dokumentacji producenta.

Jak działa aktywny kompensator mocy biernej

Kompensacja mocy biernej:

Filtracja harmonicznych:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja kompensatora Sinexcel ASVG 30 kVAr

Dane ogólne	
Typ	ASVG, Active Static VAR Generator

Producent	Sinexcel
Kod producenta	ASVG 30KVAR ULTRA SINEXCEL
Waga	25 kg
Parametry elektryczne	
Moc kompensacji	30 kVAr
Napięcie znamionowe	3 × 400 V, 50 Hz
Zakres napięć pracy	228 do 456 V
Typ sieci	3P3W / 3P4W
Częstotliwość	50 Hz / 60 Hz (automatycznie)
Funkcje i obudowa	
Czas reakcji	poniżej 15 ms
Sprawność	≥97%
Filtracja harmonicznych	H3, H5, H7, H9, H11
Tryby pracy	6 programowalnych
Montaż i ochrona	naścienny, IP20

Zastosowania kompensatora ASVG 30 kVAr

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Kompensacja mocy biernej, kompensatory SVG

Kompensatory, dławiki i kondensatory.

Zobacz kompensatory mocy biernej →

Akcesoria elektryczne

Kable, wtyczki i przekładniki.

Zobacz akcesoria elektryczne →

Jak dobrać kompensator mocy biernej 30 kVAr

1. **1. Sprawdź moc bierną** Odczytaj energię bierną w kVArh z faktury lub zmierz ją analizatorem sieci.
2. **2. Dobierz moc** Wybierz kompensator z zapasem względem zmierzonej mocy biernej. 30 kVAr wystarcza dla instalacji do około 200 kW wg opisu.
3. **3. Sprawdź sieć** Napięcie 3 × 400 V i układ 3P3W lub 3P4W muszą pasować do Twojej instalacji.
4. **4. Dobierz przekładniki** Do pomiaru prądu potrzebne są przekładniki prądowe, kupowane osobno.

Trzy funkcje kompensatora ASVG

① Kompensacja mocy biernej

Płynna, bezstopniowa eliminacja mocy biernej indukcyjnej (silniki, transformatory) i pojemnościowej (falowniki PV, LED, UPS) – cos φ utrzymywane blisko 1,0.

② Aktywna filtracja harmonicznych H3–H11

Redukcja odkształceń prądu generowanych przez napędy VFD, spawarki, prostowniki i zasilacze impulsowe – ochrona transformatorów i silników przed przedwczesnym starzeniem.

③ Symetryzacja obciążenia faz

Korekcja nierównowagi trójfazowej – cos φ regulowany indywidualnie dla każdej fazy, eliminacja migotania oświetlenia przy dynamicznych zmianach obciążenia.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Czym ASVG różni się od zwykłego SVG?

ASVG oprócz kompensacji mocy biernej może aktywnie filtrować harmoniczne, według opisu do 50% mocy znamionowej.

Do jakiej instalacji pasuje ASVG 30 kVAr?

Do sieci trójfazowych 400 V, według opisu do około 200 kW. Dobór potwierdź pomiarem lub fakturą.

Czy potrzebuję przekładników prądowych?

Tak, do pomiaru prądu potrzebne są przekładniki prądowe, które kupuje się osobno. Dobierz je do prądu w Twojej rozdzielnicy.

Jaki jest czas reakcji i sprawność?

Według opisu producenta czas reakcji wynosi poniżej 15 ms, a sprawność co najmniej 97%. Potwierdź w dokumentacji.

Czy kompensator obniży rachunek za prąd?

Może ograniczyć opłaty za energię bierną, ale tylko przedsiębiorstwa je ponoszą. Zależy to od taryfy, więc sprawdź fakturę.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Zobacz poradniki o doborze i montażu kompensatora.

- 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 (Sinexcel). 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 mocy biernej ASVG 30 kVAr

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

Sinexcel