Dane aktualne na dzień: 28-11-2026 05:02

Link do produktu: https://solarne.info/kondensator-kompensacyjny-0-5kvar-3-fazowy-zez-silco-csadg-0-440-5-hd-p-5762.html



# Kondensator kompensacyjny 0,5kvar 3-fazowy ZEZ SILCO CSADG-0,44/0,5-HD

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **160,00 zł** |
| Cena netto | **130,08 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Czas wysyłki | **3 dni** |
| Producent | **ZEZ SILKO, s.r.o.** |

## Opis produktu

**0,5 kvar**

Moc znamionowa

**440 V**

Napięcie znamionowe

**0,66 A**

Prąd znamionowy

**85 x 175**

Wymiary (śr. x wys.)

## O kondensatorze CSADG-0,44/0,5-HD

Kondensator ZEZ SILCO CSADG-0,44/0,5-HD służy do kompensacji mocy biernej indukcyjnej w instalacjach trójfazowych 400 V. Ma moc znamionową 0,5 kvar, napięcie znamionowe 440 V i pojemność 3 x 2,74 µF, a jego uzwojenia łączy się w trójkąt. Waga według karty produktu wynosi 1 kg.

Kondensator ma wewnętrzny bezpiecznik ciśnieniowy i pracuje przy częstotliwości 50/60 Hz. Dobierz jego moc do zmierzonej mocy biernej obiektu i pamiętaj, że to element o stałej mocy, który nie reguluje się sam. Do zmiennych obciążeń stosuje się baterie z regulatorem lub kompensator SVG.

## Dla kogo jest kondensator CSADG-0,44/0,5-HD

### Zakłady z odbiorami indukcyjnymi

**Idealne dla:** Silniki, transformatory, spawarki

**Przykład:** Kondensator równoważy moc bierną indukcyjną tych odbiorników.

### Instalatorzy

**Idealne dla:** Budowa baterii kondensatorów

**Przykład:** Pojedynczy stopień o mocy 0,5 kvar do łączenia w baterię.

### Obiekty usługowe

**Idealne dla:** Obniżenie mocy biernej pobieranej z sieci

**Przykład:** Kompensacja stałej, niewielkiej mocy biernej indukcyjnej.

### Kompensacja indywidualna

**Idealne dla:** Przy pojedynczym odbiorniku

**Przykład:** Mały kondensator dołączany do jednego urządzenia.

## 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) mała, lekka obudowa; (2) wewnętrzny bezpiecznik ciśnieniowy; (3) napięcie znamionowe 440 V z zapasem względem sieci 400 V.

**Czego trzeba być świadomym:** kondensator ma stałą moc i nie nadaje się do kompensacji mocy biernej pojemnościowej. W sieciach z dużą zawartością harmonicznych może wymagać dławika. Nie wybieraj go dla sieci jednofazowych ani do dynamicznej regulacji; wtedy lepszy jest kompensator SVG.

**Podsumowanie:** to kondensator 0,5 kvar, 440 V w połączeniu w trójkąt do stałej kompensacji mocy biernej indukcyjnej. Dobierz go po pomiarze mocy biernej i sprawdź zawartość harmonicznych.

## Jak działa kondensator kompensacyjny

**Kompensacja indukcyjna:**

**Połączenie w trójkąt:**

**Co to znaczy w praktyce:**

## Specyfikacja techniczna CSADG-0,44/0,5-HD

| Dane ogólne | |
|---|---|
| Model | ZEZ SILCO CSADG-0,44/0,5-HD |
| Typ | Trójfazowy kondensator kompensacyjny |
| Waga | 1 kg (wg karty produktu) |

| | |
|---|---|
| Parametry elektryczne | |
| Moc znamionowa | 0,5 kvar |
| Napięcie znamionowe | 440 V (praca 230–800 V wg opisu sklepu) |
| Pojemność | 3 x 2,74 µF |
| Prąd znamionowy | 0,66 A |
| Połączenie | Trójkąt |
| Częstotliwość | 50/60 Hz |
| Budowa | |
| Wymiary (śr. x wys.) | 85 x 175 mm |
| Zabezpieczenie | Wewnętrzny bezpiecznik ciśnieniowy |

## Zastosowania kondensatora CSADG-0,44/0,5-HD

## Produkty kompatybilne i uzupełniające

**Kompensacja mocy biernej**

Kompensatory SVG, dławiki i kondensatory.

Zobacz kompensację mocy biernej →

## Jak dobrać kondensator CSADG-0,44/0,5-HD

1. **1. Zmierz moc bierną** Sprawdź, jaka moc bierna indukcyjna występuje w obiekcie i jak zmienia się w czasie.
2. **2. Dobierz moc** Kondensator ma 0,5 kvar. Do większej mocy łącz kilka stopni w baterię lub wybierz kondensator o większej mocy.
3. **3. Sprawdź harmoniczne** Przy dużej zawartości harmonicznych stosuj kondensatory z dławikiem, aby uniknąć rezonansu.
4. **4. Sprawdź napięcie i układ** Kondensator jest trójfazowy 440 V, łączony w trójkąt. Nie stosuj go w sieci jednofazowej.

## Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

### Jaką moc ma kondensator CSADG-0,44/0,5-HD?

Kondensator ma moc znamionową 0,5 kvar przy napięciu znamionowym 440 V i prądzie znamionowym 0,66 A.

### Do czego służy ten kondensator?

Służy do kompensacji mocy biernej indukcyjnej w instalacjach trójfazowych 400 V, co zmniejsza pobór mocy biernej z sieci.

### Jak jest połączony?

Uzwojenia są połączone w trójkąt, a pojemność wynosi 3 x 2,74 µF. Kondensator ma wewnętrzny bezpiecznik ciśnieniowy.

### Czy kondensator reguluje się automatycznie?

Nie. To element o stałej mocy. Do zmiennych obciążeń potrzebna jest bateria z regulatorem lub kompensator SVG.

### Czy zastosuję go przy mocy biernej pojemnościowej?

Nie. Kondensator kompensuje moc bierną indukcyjną; przy nadwyżce pojemnościowej stosuje się dławik kompensacyjny.

## Dowiedz się więcej na naszym blogu

Zobacz, jak dobrać kompensator mocy biernej na podstawie rachunków.

- Jak dobrać kompensator mocy biernej na podstawie rachunków

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 (ZEZ SILCO). 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

# Kondensator 0,5 kvar do mocy biernej indukcyjnej

Sprawdź dostępność i zamów

**KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info**

**22 299 23 26**

**biuro@solarne.info**

**ZEZ SILCO**