Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 06:18

Link do produktu: https://solarne.info/kondensator-kompensacyjny-2-5-kvar-3-fazowy-zez-silco-csadg-0-442-5-hd-p-5765.html



Kondensator kompensacyjny 2,5 kVAr 3-fazowy ZEZ SILCO CSADG-0,44/2,5-HD

Cena brutto	**195,00 zł**
Cena netto	**158,54 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Producent	**ZEZ SILKO, s.r.o.**

Opis produktu

2,5 kvar

Moc znamionowa

440 V

Napięcie znamionowe

3,28 A

Prąd znamionowy

85 x 175

Wymiary (śr. x wys.)

O kondensatorze CSADG-0,44/2,5-HD

Kondensator ZEZ SILCO CSADG-0,44/2,5-HD służy do kompensacji mocy biernej indukcyjnej w instalacjach trójfazowych 400 V. Ma moc znamionową 2,5 kvar, napięcie znamionowe 440 V i pojemność 3 x 13,7 µF, a jego uzwojenia łączy się w trójkąt. Waga według karty produktu wynosi 2 kg.

Kondensator ma wewnętrzny bezpiecznik ciśnieniowy i pracuje przy częstotliwości 50 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-0,44/2,5-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 2,5 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 2,5 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-0,44/2,5-HD

Dane ogólne	
Model	ZEZ SILCO CSADG-0,44/2,5-HD
Typ	Trójfazowy kondensator kompensacyjny
Waga	2 kg (wg karty produktu)

Parametry elektryczne	
Moc znamionowa	2,5 kvar
Napięcie znamionowe	440 V (praca 230–800 V wg opisu sklepu)
Pojemność	3 x 13,7 µF
Prąd znamionowy	3,28 A
Połączenie	Trójkąt
Częstotliwość	50 Hz
Budowa	
Wymiary (śr. x wys.)	85 x 175 mm
Zabezpieczenie	Wewnętrzny bezpiecznik ciśnieniowy

Zastosowania kondensatora CSADG-0,44/2,5-HD

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Kompensacja mocy biernej

Kompensatory SVG, dławiki i kondensatory.

Zobacz kompensację mocy biernej →

Jak dobrać kondensator CSADG-0,44/2,5-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 2,5 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-0,44/2,5-HD?

Kondensator ma moc znamionową 2,5 kvar przy napięciu znamionowym 440 V i prądzie znamionowym 3,28 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 13,7 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 2,5 kvar do mocy biernej indukcyjnej

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

ZEZ SILCO