Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 14:06

Link do produktu: https://solarne.info/kondensator-kompensacyjny-10kvar-3-fazowy-400v-kompensacja-mocy-biernej-p-5744.html



Kondensator kompensacyjny 10kvar 3-fazowy 400V – kompensacja mocy biernej

Cena brutto	**299,00 zł**
Cena netto	**243,09 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Producent	**Inducto**

Opis produktu

10 kvar

Moc kompensacyjna

400 V

Napięcie, układ 3-fazowy

18 kg

Waga

ok. 14,4 A

Prąd przy 400 V (obliczony)

O kondensatorze kompensacyjnym 10 kvar

Kondensator kompensacyjny 10 kvar służy do kompensacji mocy biernej indukcyjnej w instalacjach trójfazowych 400 V. Dostarcza moc bierną pojemnościową, która równoważy moc bierną indukcyjną pobieraną przez silniki, transformatory i inne odbiorniki, dzięki czemu mniej mocy biernej płynie z sieci. Według karty produktu waży 18 kg.

Przy napięciu 400 V prąd kondensatora o mocy 10 kvar wynosi około 14,4 A (obliczenie: Q podzielone przez pierwiastek z 3 i napięcie). Kondensator ma stałą moc i nie reguluje się sam; do zmiennych obciążeń stosuje się baterie z regulatorem lub kompensator SVG. Szczegółowe parametry i dane o zabezpieczeniach potwierdź w dokumentacji producenta.

Dla kogo jest kondensator 10 kvar

Zakłady przemysłowe

Idealne dla: Odbiorniki indukcyjne: silniki, transformatory

Przykład: Kondensator równoważy moc bierną indukcyjną tych odbiorników.

Instalatorzy

Idealne dla: Budowa baterii kondensatorów

Przykład: Stopień o mocy 10 kvar do łączenia w baterię z regulatorem.

Obiekty usługowe

Idealne dla: Zmniejszenie poboru mocy biernej z sieci

Przykład: Kompensacja stałej mocy biernej indukcyjnej.

Kompensacja indywidualna

Idealne dla: Przy pojedynczym odbiorniku

Przykład: Kondensator dołączany do jednego urządzenia lub obwodu.

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) prosta budowa bez elektroniki sterującej; (2) układ trójfazowy 400 V; (3) moc dobrana do stałego zapotrzebowania na moc bierną indukcyjną.

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 10 kvar do stałej kompensacji mocy biernej indukcyjnej w sieci 400 V. Dobierz go po pomiarze mocy biernej i sprawdź zawartość harmonicznych.

Jak działa kondensator kompensacyjny

Kompensacja indukcyjna:

Stała moc:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna kondensatora 10 kvar

Dane ogólne	
Typ	Trójfazowy kondensator kompensacyjny
Zastosowanie	Kompensacja mocy biernej indukcyjnej
Waga	18 kg
Parametry elektryczne	
Moc	10 kvar

Napięcie sieci	400 V, układ trójfazowy
Prąd przy 400 V	ok. 14,4 A (obliczony)
Dokumentacja	
Producent	wg dokumentacji producenta
Parametry szczegółowe	wg dokumentacji producenta

Zastosowania kondensatora 10 kvar

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Kompensacja mocy biernej

Kompensatory SVG, dławiki i kondensatory.

Zobacz kompensację mocy biernej →

Jak dobrać kondensator 10 kvar

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 10 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 sieć i zabezpieczenia** Kondensator jest trójfazowy 400 V. Zabezpieczenia i przekroje przewodów dobierz do prądu około 14,4 A i zaleceń producenta.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką moc ma kondensator kompensacyjny 10 kvar?

Kondensator ma moc 10 kvar w układzie trójfazowym 400 V. Waga według karty produktu wynosi 18 kg.

Do czego służy ten kondensator?

Służy do kompensacji mocy biernej indukcyjnej, co zmniejsza pobór mocy biernej z sieci.

Jaki jest prąd kondensatora?

Przy 400 V prąd wynosi około 14,4 A (obliczenie z mocy). Dokładny prąd znamionowy potwierdź w dokumentacji producenta.

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 (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

Kondensator 10 kvar do mocy biernej indukcyjnej

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

wg dokumentacji producenta