

LPC 20 kVAr, 400V, 50HZ Kondensator

Indeks: **908451** Producent: **ETI** Kod producenta: **004656753**

Cena: **464.07 zł**

Opis

LPC 20 kVAr, 400V, 50HZ Kondensator

Producent: **Eti**

Kondensatory do kompensacji mocy biernej – poprawa efektywności energetycznej Kondensator LPC 20 kVAr, 400V, 50Hz to kluczowy element w systemach kompensacji mocy biernej, zaprojektowany do efektywnego poprawiania współczynnika mocy w instalacjach elektrycznych. Stosowany zarówno w pojedynczych odbiornikach (transformatory, silniki, prostowniki), jak i w automatycznych bateriach kondensatorowych, pozwala zredukować straty energii i obniżyć koszty eksploatacji. Kondensatory LPC z wewnętrznym połączeniem w układzie 3 wykorzystują zaawansowaną technologię metalizowanej folii polipropylenowej, zapewniając wysoką niezawodność i długą żywotność. Konstrukcja i cechy charakterystyczne Kondensatory LPC to urządzenia suchego typu, wypełnione ekologiczną żywicą polipropylenową. Rozwiązanie to zapewnia doskonałe właściwości rozpraszania ciepła, co przekłada się na stabilną pracę nawet przy dużych obciążeniach. Obudowa wykonana z aluminium chroni elementy wewnętrzne przed uszkodzeniami mechanicznymi i wpływem środowiska. Kondensatory są wyposażone w rozłączniki nadciśnieniowe – istotny element bezpieczeństwa, który chroni instalację przed awariami w przypadku przekroczenia dopuszczalnych parametrów pracy. Zastosowanie rezystorów rozładowczych gwarantuje szybkie obniżenie napięcia na zaciskach po odłączeniu zasilania (do 75V w ciągu 3 minut), co minimalizuje ryzyko porażenia elektrycznego podczas serwisowania lub konserwacji. Zastosowanie i korzyści Kondensatory LPC znajdują szerokie zastosowanie w różnych gałęziach przemysłu oraz w budynkach komercyjnych i użyteczności publicznej. Ich montaż pozwala na: Redukcję strat energii: Poprawa współczynnika mocy zmniejsza pobór mocy biernej, a tym samym ogranicza straty energii w sieci. Obniżenie kosztów eksploatacji: Mniejsze zużycie energii przekłada się na niższe rachunki za prąd. Poprawę jakości napięcia: Kompensacja mocy biernej stabilizuje napięcie w sieci, co wpływa na prawidłowe działanie urządzeń elektrycznych. Zwiększenie przepustowości sieci: Poprawa współczynnika mocy uwalnia rezerwę mocy w sieci, umożliwiając podłączenie dodatkowych odbiorników. Ochronę urządzeń: Stabilne napięcie i zmniejszone obciążenie sieci chronią urządzenia elektryczne przed uszkodzeniami. Kondensator LPC 20 kVAr charakteryzuje się średnicą 100 mm oraz długością 225 mm. Posiada pojemność znamionową 132.6 μ F i jest przystosowany do pracy przy napięciu 400V oraz częstotliwości 50Hz. Dzięki temu stanowi niezawodne rozwiązanie dla szerokiego spektrum zastosowań przemysłowych i komercyjnych.

- **Długość** 225 mm
- **Napięcie znamionowe** 400 V
- **Pojemność** 132.6 μ F
- **Średnica** 100 mm
- **Z zaciskami wtykowymi** nie

Parametry

