LPC 12.5 kVAr, 440V, 50HZ Kondensator

Indeks: **908467** Producent: **ETI** Kod producenta: **004656761**

Cena: **374.20 zł**

Opis

LPC 12.5 kVAr, 440V, 50HZ Kondensator

Producent: Eti

Kondensatory LPC – kompensacja mocy biernej w instalacjach Kondensatory LPC to niezawodne i sprawdzone urządzenia przeznaczone do kompensacji mocy biernej w instalacjach elektrycznych. Stosowane są wszędzie tam, gdzie występują odbiorniki indukcyjne, takie jak transformatory, silniki elektryczne, prostowniki czy lampy fluorescencyjne. Kondensatory te znajdują zastosowanie zarówno w pojedynczych urządzeniach, jak i w automatycznych systemach baterii kondensatorowych. Kondensatory LPC z wewnętrznym połączeniem w układzie ? są wykonane z niskostratnej, samoregenerującej folii polipropylenowej. Konstrukcja typu suchego, wypełniona ekologiczną żywicą polipropylenową, zapewnia doskonałe właściwości rozpraszania ciepła. Montaż odbywa się w aluminiowych pojemnikach wyposażonych w rozłączniki nadciśnieniowe – element zabezpieczający przed awariami. Dostępne są dwa typy zacisków: konektorowe (do 5 kVAr) i śrubowe (powyżej 5 kVAr). Budowa i cechy charakterystyczne Kondensatory LPC charakteryzują się solidną konstrukcją i wysoką jakością wykonania. Wypełnienie nietoksyczną żywicą polipropylenową zapewnia nie tylko efektywne odprowadzanie ciepła, ale także długotrwałą niezawodność. Wewnętrzny rozłącznik nadciśnieniowy stanowi dodatkowe zabezpieczenie przed uszkodzeniami spowodowanymi przeciążeniem lub innymi nieprawidłowościami w pracy instalacji. Dzięki zastosowaniu folii polipropylenowej kondensatory wykazują właściwości samoregeneracyjne – drobne uszkodzenia są naprawiane automatycznie, co wydłuża ich żywotność. Kondensatory LPC są dostępne w różnych mocach znamionowych, co pozwala na dopasowanie ich do konkretnych potrzeb instalacji. Model LPC 12,5 kVAr o napięciu 440V i częstotliwości 50Hz ma średnicę 100 mm i długość 225 mm. Posiada pojemność znamionową 68.5 µF. Zastosowanie rezystorów rozładowczych gwarantuje obniżenie napięcia na zaciskach kondensatora do bezpiecznego poziomu (75V) w ciągu maksymalnie 3 minut po odłączeniu zasilania – co jest zgodne z obowiązującymi normami bezpieczeństwa (PN-EN-61048, PN-EN-60252 i EN-60831-1/2). Zastosowania i korzyści Kondensatory LPC znajdują szerokie zastosowanie w: Przemysł: kompensacja mocy biernej w silnikach, transformatorach i innych urządzeniach indukcyjnych. Budownictwie komercyjnym: poprawa współczynnika mocy w instalacjach oświetleniowych i klimatyzacyjnych. Instalacjach domowych: redukcja strat energii i poprawa efektywności energetycznej. Zastosowanie kondensatorów LPC przynosi szereg korzyści: Redukcja strat energii: poprzez kompensację mocy biernej zmniejsza się obciążenie sieci elektrycznej i straty energii. Poprawa współczynnika mocy: zwiększa efektywność wykorzystania energii elektrycznej i obniża koszty energii. Zwiększenie niezawodności instalacji: dzięki zabezpieczeniom przed przeciążeniem i zwarciem kondensatory chronią urządzenia przed uszkodzeniami. Długotrwała eksploatacja: wysoka jakość wykonania i właściwości samoregeneracyjne zapewniają długą żywotność kondensatorów. Bezpieczeństwo: rezystory rozładowcze oraz rozłączniki nadciśnieniowe zapewniają bezpieczną pracę urządzenia.

- **Długość** 225 mm
- **Napięcie znamionowe** 440 V
- **Pojemność** 68.5 µF
- **Średnica** 100 mm
- **Z zaciskami wtykowymi** nie

Parametry

Stan	Nowy