

Kondensatorer.

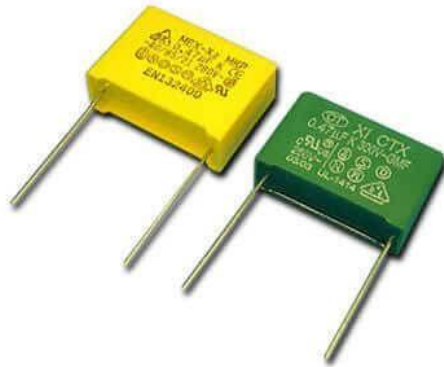
En kondensator består av to ledende plater, som står mot hverandre. Disse platene kan lades opp med hver sin polaritet. Pluss ladning på den ene platen og minus ladning på den andre platen.

Det finnes forskjellige typer kondensatorer. Virkemåten er den samme for alle, med bruksområdet er litt forskjellig. Hoved forskjellene mellom de forskjellige kondensatortypene, er hvilket frekvensområde de skal brukes, og kondensatorverdien. Ofte er det slik at store kondensatorer virker best ved lave frekvenser. Det er gjerne elektrolyttkondensatorer. Keramiske kondensatorer virker godt ved høye frekvenser. Polyester kondensatorer virker godt i et stort frekvensområde.

Enn annen viktig forskjell er om det er en polarisert eller upolarisert kondensator. En polarisert kondensator har en pluss og en minus pol. Dvs du kan ikke velge hvilken av de to platene som skal ha pluss ladning, og hvem som skal ha minus ladning. På en upolarisert kondensator kan du fritt velge hvilken plate som skal ha pluss og hvilken som skal ha minus ladning.



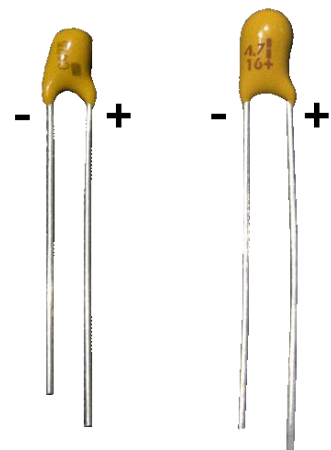
Keramisk kondensator
(upolarisert)



Polyester kondensatorer
(upolarisert)



Elektrolytt kondensator
(polarisert)



Tantal kondensator
(polarisert)