

KONDENZÁTORY PRO SILNOPROUDÁ ZAŘÍZENÍ

ČSN 35 8205

JK 354 11

Конденсаторы для силовых установок

Power capacitors

Tato norma platí pro výrobu, zkoušení, montáž a provoz elektrických kondenzátorů s neproměnnou kapacitou, používané v silnoprůdých zařízeních a to pro

- kondenzátory pro zlepšení účinnosti v energetických sítích s kmitočtem 50 nebo 60 Hz,
- kondenzátory pro zvýšení účinnosti samohojitelného typu, -- kondenzátory středofrekvenční do kmitočtu 20 000 Hz,
- kondenzátory pro sériovou kompenzaci,
- kondenzátory vazební pro vedení vn a vvn,
- kondenzátory vyhlazovací,
- kondenzátory pro výkonovou elektroniku,
- kondenzátory pro střídavé motory.

Tato norma platí pro kondenzátory vyrobené po vyhlášení účinnosti této normy.

1. NÁZVOSLOVÍ Kondenzátory a jejich části

1. 1. Kondenzátorový svitek (krátce svitek) - nedělitelná část kondenzátoru sestávající z kovových vodivých elektrod, oddělených dielektrikem.
1. 2. Kondenzátorová jednotka - konstrukční spojení jednoho nebo několika sviteků, umístěných ve společné nádobě s vnějšími vývody.
1. 3. Baterie kondenzátorů (krátce baterie) - skupina kondenzátorových jednotek navzájem elektricky spojených. Může být jednofázová nebo třífázová.

Poznámka: Termín "kondenzátor" se používá v těch případech, kdy není nezbytné rozlišit pojmy "jednotka" nebo "baterie kondenzátoru".

1. 4. Paralelní kondenzátory - kondenzátory, které se připojují mezi vodiče, např. paralelně ke zdroji napětí nebo ke spotřebiči.

Nahrazuje ČSN 35 8205 z 12. 8. 1970

Účinnost od: 1. 7. 1987

23829