

**Fakulta elektrotechnická
Regionální inovační centrum elektrotechniky**

**Měření naprázdno a nakrátko vzorků
bezindukčního bočníku II. generace**

Pracoviště: KEV/RICE
Číslo dokumentu: 22190 –040 – 2019
Typ zprávy: Výzkumná zpráva
Řešitelé: Aleš Voborník, Bohumil Skala
Vedoucí projektu: Bohumil Skala
Počet stran: 15
Datum vydání: 19.12. 2019
Oborové zařazení: 2.2 Electrical engineering, Electronic engineering,
Information engineering - Electrical and electronic
engineering

Zadavatel / zákazník:
Západočeská univerzita v Plzni
Regionální inovační centrum
elektrotechniky
Univerzitní 8
306 14 Plzeň

Zpracovatel / dodavatel:
Západočeská univerzita v Plzni
Regionální inovační centrum
elektrotechniky
Univerzitní 8
306 14 Plzeň

Kontaktní osoba:
Bohumil Skala
tel. 377634473
skalab@kev.zcu.cz

Tato zpráva vznikla za finanční podpory TA ČR, číslo projektu TH 03020322.

Anotace

Obsahem této zprávy je měření naprázdno a nakrátko na vzorcích II. generace. Byl stanoven mezní kmitočet a činitel kvality cívek.

Klíčová slova

transformátor, činitel kvality, měření naprázdno, měření nakrátko

Název zprávy v anglickém jazyce / Report title

Measurement on samples of low inductance current sensor of II. generation

Anotace v anglickém jazyce / Abstract

The report deals with no-load test and short circuit test on samples of II. generation of a current sensor. It was determined the frequency limit and quality factor of the coils.

Klíčová slova v anglickém jazyce / Keywords

transformer, quality factor, no-load test, short circuit test