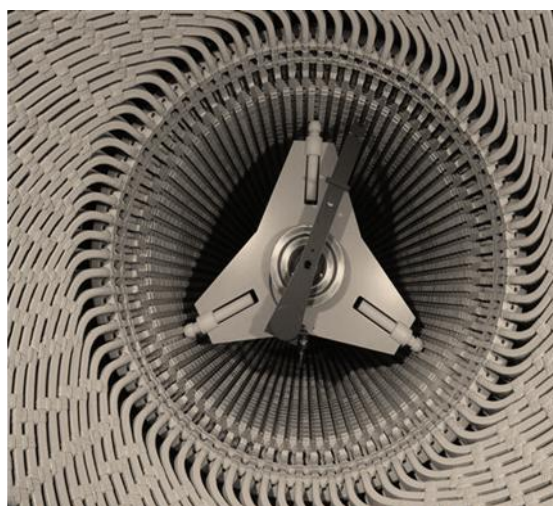


Funkční vzorek

Induktivní rotační sonda - krokový pohon



- ✓ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, č.j.: 6951/2012-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2010 a 2011 a rok 2012)“ je uplatňován funkční vzorek „Induktivní rotační sonda - krokový pohon“.
- ✓ Krokový pohon indukční rotační sondy otáčí sondou uvnitř statoru elektrického stroje testovaného na částečné výboje. Pohon je řešen s krokovým motorem a převodovkou. Krokový motor je buzen sinusovým proudem pro snížení vlivu rušení. Elektronika pracuje v pulzně sinusovém režimu. Pohon je řízen mikropočítačem a dálkově ovládán z PC přes USB rozhraní.



EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22130-FV013-2012

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Josef Pihera, Ph.D.

tel.: 377634520

pihera@ket.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVNÍŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra technologií a měření

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň