

Funkční vzorek

Simulátor rotorových mezizávitových zkratů synchronního generátoru



- ▶ V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňován funkční vzorek.
- ▶ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením SIGMA: TQ11000009, Podpora komerčních příležitostí ZČU III.
- ▶ Upravený synchronní generátor umožňuje simulaci poruchového stavu způsobeného mezizávitovým zkratem v rotoru. Konstrukce zařízení umožňuje vytvořit jeden až dva mezizávitové zkraty na jednom nebo dvou pólech rotoru. Tento simulátor slouží k experimentálnímu testování chování stroje při poruše a k ověřování diagnostických metod.



EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22190-FV002-2025

KONTAKTNÍ OSOBA:

tel.: +420377634410

rozhon@fel.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVIŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra výkonové elektroniky a strojů

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

T A
Č R

Tento funkční vzorek byl vytvořen se státní podporou Technologické agentury ČR v rámci Programu SIGMA TQ11000009, Podpora komerčních příležitostí ZČU III.