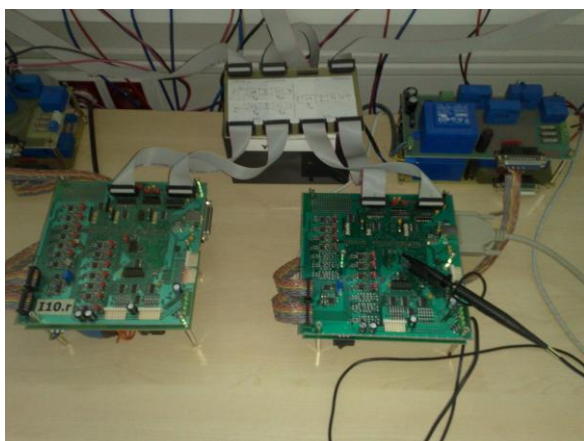
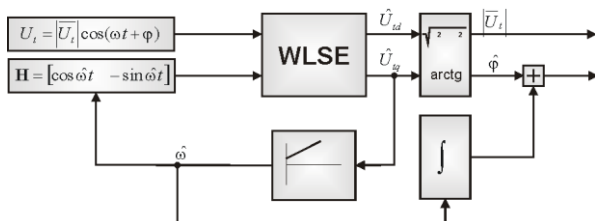


Funkční vzorek

Estimátor d,q složek 1. harmonické napětí nebo proudu pomocí metody vážených nejmenších čtverců



✓ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, Č.j.:05440/10-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2010 a 2011) je uplatňován funkční vzorek „Estimátor d,q složek 1. harmonické napětí nebo proudu pomocí metody vážených nejmenších čtverců“.

✓ Funkční vzorek vznikl v rámci specifického výzkumu.

✓ Funkční zapojení estimátoru, který v reálném čase odhaduje velikosti složek d,q 1. harmonické napětí nebo proudu v rotujícím souřadném systému. Estimace těchto složek je nezbytná pro mnohé typy zapojení regulačních obvodů výkonových měničů. Zapojení pracuje na bázi vážených nejmenších čtverců.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22160 – FV021 – 2010

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Tomáš Komrská

tel.: 377 634 450

komis@kev.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra KEV

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň