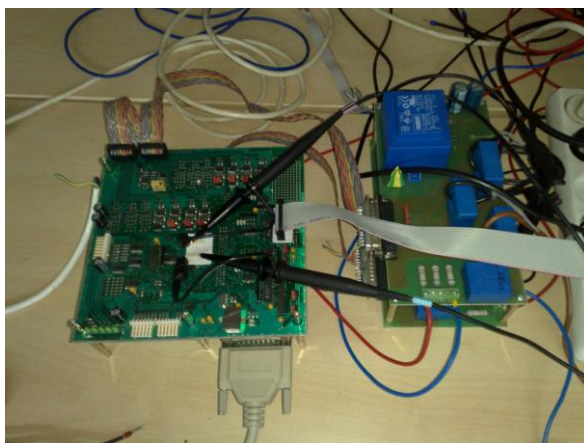
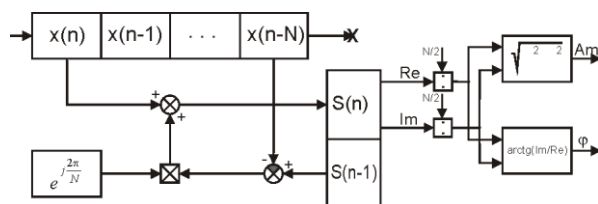


Funkční vzorek

Estimátor základní harmonické napětí a proudu na bázi sliding DFT



✓ 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 základní harmonické napětí a proudu na bázi sliding DFT“.

✓ Funkční vzorek vznikl v rámci specifického výzkumu.

✓ Funkční zapojení estimátoru poskytující odhad velikosti a polohy 1. harmonické signálu napětí nebo proudu v reálném čase na bázi sliding DFT. Zapojení je optimalizované z hlediska výpočetního výkonu.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22160 – FV020 – 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