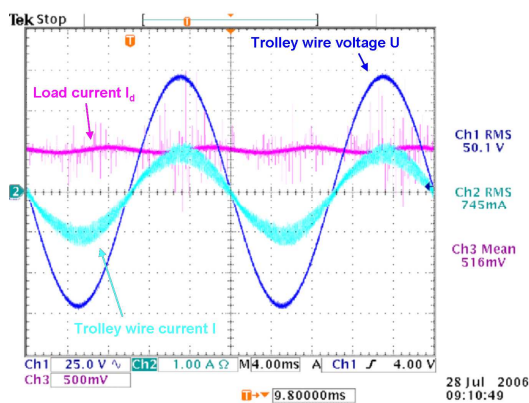
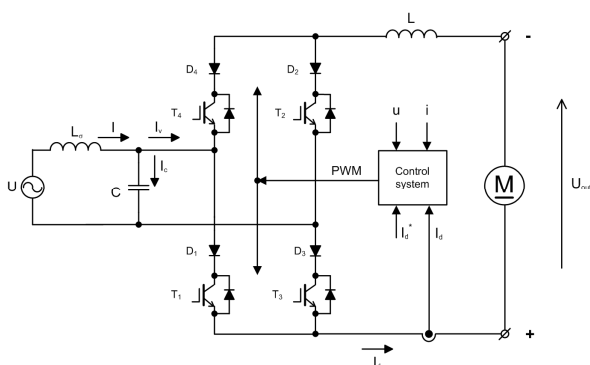
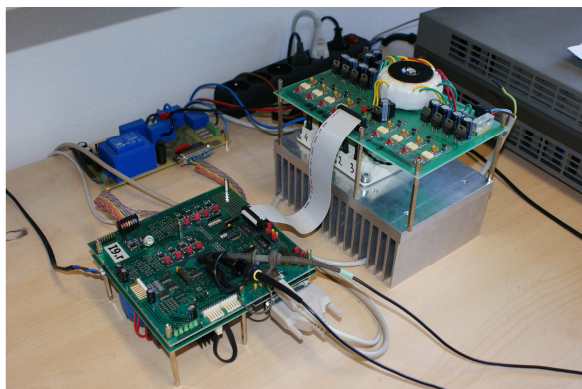


Funkční vzorek

Jednofázový proudový pulzní usměrňovač



- ✓ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, č.j. 08724/09-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumu a vývoje v roce 2009“ je uplatňován funkční vzorek „Jednofázový proudový pulzní usměrňovač.“
- ✓ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu GAČR 102/09/P570.
- ✓ Jednofázový proudový pulzní usměrňovač je unikátní typ měniče proudového typu, který je schopen pracovat s účinnkem $\cos \varphi \rightarrow 1$ a skutečným účinnkem $\lambda \rightarrow 1$ při použití vhodného typu regulátoru.
- ✓ Tento funkční vzorek – výkonová část měniče – vznikl za účelem ověření možností řízení a regulace proudu odebíraného z napájecího zdroje, jeho fázového posunu a tvaru a dále proudu zátěže, jeho stability během vybraných přechodových dějů a dynamiku odezvy na regulační zásah.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22160 – FV022– 2009

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Jan Michalík, Ph.D.

tel.: 377634437

jmichali@kev.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra elektromechaniky a

výkonové elektroniky

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň