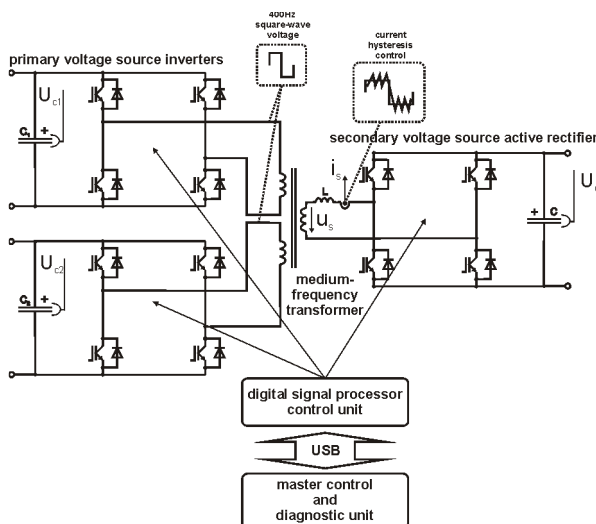


Funkční vzorek

Trakční pulzní usměrňovač napájený ze středofrekvenčního transformátoru



- ✓ 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 „Trakční pulzní usměrňovač napájený ze středofrekvenčního transformátoru“.
- ✓ Funkční vzorek vznikl v rámci specifického výzkumu.
- ✓ Trakční jednofázový usměrňovač napájený středofrekvenčním transformátorem, na jehož výstupu je střídavé napětí obdélníkového tvaru o frekvenci 400 Hz. Proud usměrňovače je řízen podle obdélníkové referenční křivky, jejíž poloha je optimalizovaná pro efektivní přenos výkonu (12kW) v usměrňovačovém i střídačovém chodu. Usměrňovač zajišťuje konstantní stejnosměrné napětí na výstupu pro potřeby napájecích měničů trakčních motorů.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22160-FV020-2009

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Tomáš Komrška

tel.: 377 634 450

komis@kev.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVNÍŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra elektromechaniky a

výkonové elektroniky

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň