

Funkční vzorek

Bezpečný spínač napájení pro nízkošumové zesilovače



První dva osazené spínače

- ▶ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, č.j.: 1417/2013-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2013 až 2015 je uplatňován funkční vzorek „Bezpečný spínač napájení pro nízkošumové zesilovače“.
- ▶ Funkční vzorek vznikl v rámci specifického výzkumu a za podpory univerzitního projektu SGS-2012-019.
- ▶ Zařízení pracuje jako bezkontaktní spínač napájecí linky k nízkošumovému zesilovači umístěnému hned u antény rádiové stanice. Spínač má definované zpoždění, rozdílné pro náběžnou a sestupnou hranu spínacího signálu, což je vhodné s ohledem na spolehlivý přechod stanice mezi stavem příjmu a vysílání. Vedení k zesilovači je chráněno a při nadproudu je odpojeno.
- ▶ Tento chybový stav je udržen v paměti a může být přečten pomocí stavového výstupu nebo vymazán v následující vysílací relaci. Správná funkce bloku může být vyzkoušena speciálním testovacím vstupem.
- ▶ Detailní informace jsou součástí technické dokumentace TD-22110-FV006-2013.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110 – FV006 – 2013

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Richard Linhart, Ph.D.

tel.: +420 377 634 258

rlinhart@kae.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra aplikované elektroniky

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň