

Samokmitající zdroj

230V / 27V 50A max

Ing. Ondřej Pajer

Katedra aplikované elektroniky a telekomunikací
Fakulta elektrotechnická
Západočeská univerzita v Plzni

Anotace

Práce se zabývá návrhem speciálního síťového spínaného zdroje, který je založen na samokmitajícím principu. Zvolený přístup dále implementuje ochranné obvody, které svou konstrukcí zachovávají hlavní výhody dané topologie – relativní obvodovou jednoduchost a malý počet součástek. Návrh zařízení byl podporován simulačním programem PSPICE a ověřen realizací.