

Pracoviště: KEV/FEL
Výzkumná zpráva č.: SGS-2015-38

Výkonová část sedmiúrovňového napětového střídače s plovoucími kondenzátory (7L-FLC)

Druh úkolu: Navrhnout a sestavit výkonovou část 7L_FLC
Řešitelé: Ing. Marek Stejskal
Vedoucí úkolu: Ing. Dušan Janík
Počet stran: 23
Datum vydání: září 2015
Revize: 1

Anotace

Tato zpráva se zabývá realizací výkonové části třífázového sedmiúrovňového napěťového střídače s plovoucími kondenzátory. Ve zprávě je v uvedeno přehledové schéma, popsána konstrukce, desky plošných spojů, mechanické prostorové uspořádání a jsou zde popsány konektory výkonové a měřící desky. Taktéž je zde věnována pozornost dimenzování chlazení. Na závěr je uvedena fotodokumentace výkonové části střídače.