



Pracoviště: Regionální inovační centrum elektrotechniky

Výzkumná zpráva č.: 22190 - 43 - 2012

Základní varianty zapojení vysokonapětového měniče s H-můstky

Druh úkolu: Vědecko-výzkumný

Řešitelé: Ing. V. Blahník, Ph.D., Ing. T. Glasberger, Ph.D.

Vedoucí úkolu: prof. Ing. Zdeněk Peroutka, Ph.D.

Počet stran: 21

Datum vydání: prosinec 2012

Revize: 1

Práce vznikla s finanční podporou projektu TA ČR TA01010863
a CZ.1.05/2.1.00/03.0094

Anotace

Tato výzkumná zpráva se zabývá návrhem a porovnáním různých variant zapojení vysokonapěťového měniče s H-můstky. Jsou zde zkoumány dvě hlavní varianty zapojení vysokonapěťového měniče s H-můstky a to zapojení do hvězdy a do trojúhelníka. Součástí zprávy je finální návrh měniče s reálnými prvky IGBT.