

รายการอ้างอิง

- [1] Ziogas, P. D., Vincenti, D., and Joos, D. A practical PWM AC controller topology. Conf. Rec. of IEEE-IAS Annual Meeting, 1992: pp. 880-887.
- [2] Srinivasan, S., and Venkataramanan, G. Comparative evaluation of PWM AC-AC Converters. Conf. Rec. of IEEE PESC, 1995: pp. 529-535.
- [3] Hunyar, M., and Veszpremi, K. Pulse Width Modulated IGBT ac chopper. Proc. of PERIODICA POLYTECHNICA, 2001: pp. 159-178.
- [4] Kwon, B. H., Anei, B., and Sakui, M. Novel topologies of ac choppers. Proc. of IEEE Power Applications, 1996: pp. 323-330.
- [5] Barbi, I., Fagundes, J. C., and Kassick, E. V. A compact ac/ac voltage regulator based on an ac/ac high frequency flyback converter. Proc. of IEEE PESC, 1991: pp. 846-852.
- [6] Tsuchiya, J., Shioya, M. Instantaneous value control using a synchronous integrating filter for PWM ac voltage regulator. Proc. of IEEE IECON, 1989: pp. 67-70.
- [7] Ahmed, N.A., Anei, K., and Sakui, M. A New Configuration of Single-Phase Symmetrical PWM AC Chopper Voltage Controller. IEEE Trans. on Industrial Electronics, Vol. 46, No. 5, 1999: pp. 942-952.
- [8] Vincenti, D., Hua Jin, and Ziogas, P. D. Design and Implementation of a 25 kVA Three-Phase AC Line Conditioner. IEEE Trans. on Power Electronics, Vol. 9, No. 4, 1994: pp. 384-389.
- [9] Choe, G., Jang, D. Asymmetrical PWM technique for ac choppers. Conf. Rec. of IEEE IECON, 1992: pp. 587-592.
- [10] Yu Hongxiang, Lin Min, and Ji Yanchao. An advanced harmonic elimination PWM for technique for ac choppers. Conf. Rec. of IEEE PESC, 2004: pp. 161-165.
- [11] Wheeler, P.W., Rodriguez, J., and Clare J.C. Matrix Converter: A Technology Review. IEEE Trans. on Industrial Electronics, Vol. 49, No. 2, 2002: pp. 276-288.
- [12] Nielsen, P., Blaabjerg, F., and Pedersen, J.K. Novel solutions for protection of matrix converter to three phase induction machine. IEEE Trans. on Industry Applications, 1997: pp. 1447-1454.

ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นายสมชาติ มุมแดง เกิดเมื่อวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2523 ที่จังหวัดราชบุรี สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า(ไฟฟ้ากำลัง) จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ปีการศึกษา 2546 และได้เข้าศึกษาต่อในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า(อิเล็กทรอนิกส์กำลัง) ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2547

บทความที่ได้รับการตีพิมพ์

สมชาติ มุมแดง สมบูรณ์ แสงวงศ์วานิช "การออกแบบและสร้างวงจรเอซีชอปเปอร์แบบ 3 เฟส 4 สาย เพื่อใช้ทดแทนหม้อแปลงแบบออโต้" การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 29, พฤศจิกายน 2549