ISSN 1414-8862

ELETRÔNICA DE POTÊNCIA

REVISTA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ELETRÔNICA DE POTÊNCIA SOBRAEP
VOL. 7, Nº 1, NOVEMBRO DE 2002

ÍNDICE

Corpo de Revisores..... ii

Editorial..... iii

Chamada de Trabalhos para a Seção Especial Acionamentos Eletrônicos e Controle de Máquinas Elétricas..... iv

Editorial Convidado..... v

ARTIGOS DA SEÇÃO ESPECIAL RETIFICADORES COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA

Retificadores PWM trifásicos unidirecionais com alto fator de potência
Ivo Barbi, Yales Rômulo de Novaes, Fabiana Pöttker de Souza e Deivis Borgonovo..... 1

Implementação e controle de retificador trifásico de alta qualidade com comutação em baixa freqüência
Joanna A. G. Marafão, José Antenor Pomilio e Giorgio Spiazzi..... 15

Retificador trifásico isolado em alta freqüência e com baixa distorção de corrente na rede
Falcondes José Mendes de Seixas e Ivo Barbi..... 22

Digital implementation of three-phase rectifier with deadbeat controller
Lourenço Matakas Jr., Wilson Komatsu e Alisson Dias Junqueira..... 30

Melhoria do fator de potência através do aumento do número de pulsos de conversores graetz comutados pela rede: Modelagem e resultados experimentais
Angelo J. J. Rezek, José P. G. de Abreu, Valberto F. da Silva, José M. E. Vicente, José A. Cortez, Otávio H. S. Vicentini, Adriana C. de Sá e Mauro S. Miskulin..... 38

Unidade retificadora trifásica isolada com alto fator de potência
Elias Sebastião de Andrade e Denizar Cruz Martins..... 46

Modelagem e controle discreto para o retificador PFC Boost três níveis
J. E. Baggio, H. L. Hey, H. A. Gründling, H. Pinheiro e J. R. Pinheiro..... 55

Um retificador monofásico com elevado fator de potência baseado no conversor Buck multinível em corrente
Henrique A. C. Braga e Estêvão Coelho Teixeira..... 62

ARTIGOS DA SEÇÃO REGULAR

Retificador pré-regulador Boost com elevados fator de potência e rendimento, para sistemas de telecomunicações
Carlos Alberto Canesin e Fábio Toshiaki Wakabayashi..... 70

Normas para Publicação de Trabalhos na Revista Eletrônica de Potência..... 78