

Bibliografia

- [1] SUDRIÀ, Antoni: *Sistemas de alimentación ininterrumpida*. Automática e Instrumentación 169, maig 1987, pp. 121 a 137.
- [2] SUDRIÀ, A. – FONT, J – FERNANDEZ, A.: *Sistemas de alimentación ininterrumpida de potencia*. Automática e Instrumentación 193, juliol 1989, pp. 151 a 165.
- [3] SUDRIÀ, Antoni: *Criterios para la evaluación de SAI de pequeña potencia*. Automática e Instrumentación 208, desembre 1990, pp. 85 a 88.
- [4] SUDRIÀ, A. – BOIX, O.: *Sistemas de alimentación ininterrumpida*. Automática e Instrumentación 213, maig 1991, pp. 121 a 134.
- [5] SUDRIÀ, Antoni: *Sistemas de alimentación ininterrumpida*. Automática e Instrumentación 239, desembre 1993, pp. 64 a 75.
- [6] SUDRIÀ, Antoni: *Conocer mejor los SAI: una necesidad*. Automática e Instrumentación 255, juny 1995, pp. 94 a 106.
- [7] SUDRIÀ, A. – GALCERAN, S. – FILLET, S.: *Sistemas de alimentación ininterrumpida*. Automática e Instrumentación 294, març 1999, pp. 97 a 106.
- [8] SUDRIÀ, A. – GALCERAN, S.: *Sistemas de alimentación ininterrumpida*. Automática e Instrumentación 317, abril 2001, pp. 102 a 111.
- [9] SUDRIÀ, A. – BOIX, O.: *Baterías*. Automática e instrumentación 202, maig 1990, pp. 149 a 167.
- [10] SUDRIÀ, Antoni: *Baterías para SAI*. Automática e Instrumentación 228, novembre 1992, pp. 71 a 73.

- [11] SUDRIÀ, A. – GALCERAN, S.: *Baterías y pilas de combustible*. Automática e Instrumentación 323, noviembre 2001, pp. 102 a 110.
- [12] ROMÁN, M. – SUDRIÀ, A. - BERGAS, J.: *Convertidor estático PWM y su aplicación al tratamiento de la energía reactiva y armónicos en sistemas flexibles de transmisión de C.A.* CIRED'96, Argentina, Buenos Aires. pp. 251 a 255.
- [13] ROMÁN, M. – SUDRIÀ, A. - BERGAS, J.: *Control activo de la energía en redes eléctricas*. Jornadas Hispano-Lusas de Ingeniería Eléctrica, Salamanca, juliol 1997, pp 1277 a 1284.
- [14] SUDRIÀ, A. – GALCERAN, S. – BERGAS, J. – RULL, J. – CHINDRIS, M.: *Rectificadores activos para filtros activos y control de factor de potencia*. X Reunión de Grupos de Investigación en Ingeniería Elèctrica, Santander 2000, 4 pp.
- [15] SUDRIÀ, A. – GALCERAN, S. – BERGAS, J. – RIERA, J. – GARCIA, X. - CHINDRIS, M.: *Límites de estabilidad en los convertidores acoplados a la red eléctrica*. SAAEI'00, Terrassa, 2000, pp. 25 a 28.
- [16] FILLET, S. – BERGAS, J. – GALCERAN, S. – SUDRIÀ, A.: *Power Domain of Three Phase PWM Rectifiers*. 9th European Conference on Power Electronics and Applications. Gandz , Austria, 2001.
- [17] CHOUDHURY, Shamim: *Implementing Triple Conversion Single-Phase On-line UPS using TMS320C240*. Texas Instruments, Application Report SPRA 589A, 1999, 104 pp.
- [18] SUDRIÀ, Antoni: *Panorama actual de los semiconductores de potencia*. MEI 9, març 1992, pp. 20 a 28.
- [19] SUDRIÀ, Antoni: *IGBT: más cerca del interruptor ideal*. MEI 11, maig 1992, pp. 20 a 29.

- [20] SUDRIÀ, A. – RULL, J. – BERGAS, J. – GALCERAN, S. – TEIXIDÓ, M.: *La electrónica en aplicaciones industriales, hoy*. Automática e Instrumentación 325, gener 2002, pp. 46 a 50.
- [21] BEDFORD, B. D. – HOFT, R. G.: *Principles of Inverter Circuits*. John Wiley & Sons, New York, 1964, 413 pp.
- [22] DEWAN, S.B. – STRAUGHEN, A.: *Power Semiconductor Circuits*. . John Wiley & Sons, New York, 1975, 526 pp.
- [23] SÉGUIER, Guy: *Electrònica de potencia*. Gustavo Gili, Barcelona, 1976, 379 pp.
- [24] BÜHLER, Hansruedi: *Electrónica industrial. Electrónica de potencia*. Gustavo Gili, Barcelona, 1985, 303 pp.
- [25] MOHAN, N. – UNDELAND, T. – ROBBINS, W.: *Power Electronics. Converters, Applications and Design*. John Wiley & Sons, New York 1995, 802 pp.
- [26] TZOU, Ying-Yu: *High-performance programmable AC power source with low harmonic distortion using DSP-based repetitive control*. IEEE Transactions on Power Electronics, vol. 12, no. 4, 1997.
- [27] MUÑOZ, A. R. – LIPO, T.A.: *On-line dead-time compensation technique for open-loop PWM-VSI drives*. IEEE Transactions on Power Electronics, vol. 14, no. 4, Juliol 1999.
- [28] WU, C. M. – LAU, W. – CHUNG, H. S.: *Analytical technique for calculating the output harmonics of an H-bridge inverter with dead time*. IEEE Transactions on Circuits and Systems 1: Fundamental Theory and Applications, vol. 46, no. 5, Maig 1999.
- [29] EMELJANOV, S. V.: *Automatische regelsysteme mit veränderlicher struktur*, Oldenbourg, München, 1969.

- [30] UTKIN, V. I.: *Sliding modes and their application in variable structure systems*, Mir, Moscou, 1978.
- [31] UTKIN, V. I.: *Sliding modes in control optimization*, Springer-Verlag, Berlin, 1992.
- [32] BÜHLER, H.: *Réglage par mode de glissement*, Presses Polytechniques Romandes, Lausanne, 1986.
- [33] OGATA, K.: *Ingeniería de control moderna*, Prentice Hall, México, 1993.
- [34] MOHAN, N. – UNDELAND, T. – ROBBINS, W.: *Power electronics: Converters, applications and design*. John Wiley & Sons, 1989.
- [35] LIN: *Analysis of fuzzy inverter control*. ETEP, vol. 5, no. 4, July/August, 1995.
- [36] MAUSSION – GRANDPIERRE – FAUCHER: *On the way to real time fuzzy control of a PWM source inverter with nonlinear loads*. The European Power Electronics Association, 1993.
- [37] DELL'AQUILA – LISERRE – ZANCHETTA – CECATI – ROTONDALE: *An overview on nonoptimal, optimal, preoptimized and fuzzy current controlled PWM techniques*. ISIE'99. Bled. Slovenia, 1999.
- [38] YU QIN – SHANSHAN DU: *Control of single phase power factor preregulator for an on-line uninterruptible power supply using fuzzy logic inference*. IEEE APEC Record, 1996.