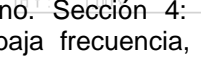
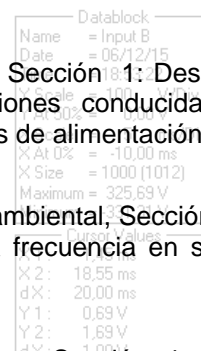
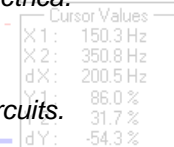
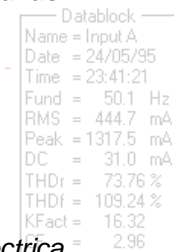




BIBLIOGRAFÍA:

- Ned Mohan.**
Power Electronics: Computer Simulation, Análisis, and Education Using PSpice
Minnesota Power Electronics Research & Education, 1999
- José Luis Sebastián**
Fundamentos de Compatibilidad Electromagnética
Addison-Wesley
- Tim Williams**
EMC Control y Limitación de Energía Electromagnética
Paraninfo
- John C. Fluke**
Controlling Conducted Emissions by design
Van Nostrand Reinhold
- Josep Balcells, Francesc Daura, Rafael Esperanza, Ramón Pallás**
Interferencias Electromagnéticas en Sistemas Electrónicos
Marcombo
- J. Arrillaga, L. I. Eguíluz.**
Armónicos en Sistemas de Potencia.
Universidad de Cantabria-Electra de Viesgo.
- Arun Arora et al.**
Soluciones innovadoras para mejorar la calidad de la energía eléctrica.
Revista ABB 3/1998
- Ah-Choy Liew.**
Excessive neutral current in Three-Phase fluorescent Lighting Circuits.
IEEE Transactions on Industry Applications. Jul/Aug 1989
- Calvas Roland.**
Las perturbaciones eléctricas en BT.
Schneider electric. Cuaderno técnico nº 141
- CEI 1000-2-1**
Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 2: Entorno. Sección 1: Descripción del entorno- Entorno electromagnético para las perturbaciones conducidas de baja frecuencia y la transmisión de señales en las redes públicas de alimentación.
- CEI 1000-2-2**
Compatibilidad electromagnética (CEM) Parte 2: Polución ambiental, Sección 2: Niveles de compatibilidad para perturbaciones y señales de baja frecuencia en sistemas de alimentación públicos de baja tensión.
- CEI-61000-2-4**
Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 2: Entorno. Sección 4: Niveles de compatibilidad para las perturbaciones conducidas de baja frecuencia, en plantas industriales.
- CEI 1000-3-4**
Norma de compatibilidad electromagnética, Parte 3: Límites, Sección 4: Límites para las emisiones de corriente armónica. Válida para equipos con corriente de alimentación superiores a 16 A por fase.
- Dev Paul**
Low-Voltage Power System Surge Overvoltage Protection.
IEEE Transactions on Industry Applications. Jan/Feb 2001





15. **Hermoso Costa et al.**
Análisis del contenido armónico en la demanda doméstica.
XII reunión de grupos de Investigación en Ingeniería Eléctrica. Córdoba 2002
16. **IEEE Std 519-1992.**
IEEE recommended practices and requirements for Harmonic control in electrical power systems.
17. **Méndez de las Heras.**
La calidad de servicio como factor de diseño de instalaciones eléctricas de baja tensión comerciales e industriales. 1996
18. **Rudolph R. Verderber et al.**
Harmonic from compact fluorescent lamps.
IEEE Transactions on Industry Applications. May/Jun 1993
19. **UNE EN 50160**
Características de la tensión suministrada por las redes generales de distribución.
20. **UNE 21000-1-1 IN**
Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 1: Generalidades. Sección 1: Aplicación e interpretación de definiciones y términos fundamentales
21. **UNE-EN 60868**
Medidor de flicker. Especificaciones funcionales y de diseño.
22. **UNE-EN 61000-3-2**
Compatibilidad electromagnética(CEM) Parte 3-2:Límites. Límites para las emisiones de corriente armónica (equipos con corriente de entrada ≤ 16 A por fase)
23. **UNE-EN 61000-3-3**
Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3: Límites. Sección 3: Limitación de las fluctuaciones de tensión y del flicker en redes de BT para los equipos con corriente de entrada ≤ 16 A.
24. **UNE-EN 61000-4-11**
Compatibilidad electromagnética(CEM) Parte 4:Técnicas de ensayo y de medida. Sección 11: Ensayos de inmunidad a los huecos de tensión, interrupciones breves y variaciones de tensión.
25. **UNESA.**
Compatibilidad electromagnética y calidad de onda. Aspectos comunes.
Electricidad. Número 4, octubre 2000
26. **UNESA.**
Guía para la calidad del suministro eléctrico.
27. **Bolton, W.,**
"Mediciones y pruebas eléctricas y electrónicas".
Marcombo
28. **Rateau René.**
"Osciloscopios, Funcionamiento y utilización".
Paraninfo
29. **Hewlett Packard**
Web- nota de aplicación nº 243. "The Fundamentals of Signal Analysis".
30. **Alonso Orcajo G.**
Armónicos en forma compleja asociados a las condiciones de funcionamiento de convertidores controlados alterna-continua de seis pulsos.
Tesis doctoral. 1998 – Universidad de Oviedo.



31. **J. Arrillaga, D.A. Bradley, P.S. Bodger.**
Power System Harmonics.
Editorial John Wiley & Sons.
32. **Alternative Transient Program. Rule Book.**
33. **James K. Phipps.**
A transfer function approach to harmonic filter design.
IEEE Industry Applications Magazine. March/April 1997
34. **Fausto Bastos Libano.**
Acondicionadores de línea basados en la utilización de filtros activos híbridos de potencia.
Tesis doctoral UPM
35. **J. Arrillaga, L. I. Eguíluz.**
Armónicos en sistemas de potencia.
Servicio de publicaciones Universidad de Cantabria-Electra de Viesgo.1994
36. **Norma UNE-EN 61642.**
Redes industriales de corriente alterna afectadas por armónicos. Empleo de filtros y de condensadores a instalar en paralelo.
37. **Notas de aplicación.**
Schneider electric.
38. **Fang Zheng Peng et al.**
A new approach to harmonic compensation in power systems- a combined system of shunt passive and series active filters.
IEEE Transactions on Industry Applications. Nov/Dec 1990
39. **Fausto Bastos Libano.**
Acondicionadores de línea basados en la utilización de filtros activos híbridos de potencia.
Tesis doctoral UPM.
40. **H. Akagi.**
New trend in active filters.
European Power Electronics. EPE '95. Sevilla.
41. **H. Akagi et al.**
A new power line conditioner for harmonic compensation in power systems.
IEEE Transactions on Power Delivery. July 1995.
42. **Hideaki Fujita et al.**
A practical approach to harmonic compensation in power systems- series connection of passive and active filters.
IEEE Transactions on Industry Applications. Nov/Dec 1991
43. **J. Arrillaga, L. I. Eguíluz.**
Armónicos en sistemas de potencia.
Servicio de publicaciones Universidad de Cantabria-Electra de Viesgo.1994
44. **Juan W Dixon et al.**
A series active power filter based on a sinusoidal current-controlled voltage-source inverter.
IEEE Transactions on Industrial Electronics. October 1997
45. **Mauricio Aredes et al.**
New control algorithms for series and shunt three-phase four wire active power filters.
IEEE Transactions on Power Delivery. July 1995