

CAPÍTULO 3. ESTUDIO DE LAS PERTURBACIONES GENERADAS POR CONVERTIDORES

3.1.- ESTUDIO DEL RECTIFICADOR NO CONTROLADO

- 3.1.1.- Observaciones experimentales
- 3.1.2.- Estudio en modo diferencial
 - 3.1.2.1.- Modelo equivalente propuesto
 - 3.1.2.2.- Cálculo de las funciones de excitación
 - 3.1.2.3.- Resultados
- 3.1.3.- Estudio en modo común
- 3.1.4.- Conclusiones

3.2.- ESTUDIO DEL ONDULADOR MONOFÁSICO

- 3.2.1.- Observaciones experimentales
- 3.2.2.- Modelado de la fuente de perturbaciones
 - 3.2.2.1.- Efecto del ciclo de trabajo
 - 3.2.2.2.- Efecto de los tiempos de transición
- 3.2.3.- Estudio en modo diferencial
- 3.2.4.- Estudio en modo común
- 3.2.5.- Ejemplos de aplicación del modelo
 - 3.2.5.1.- Efecto de la conexión/desconexión de la trenza de masa
 - 3.2.5.2.- Efecto de la pantalla electrostática
 - 3.2.5.3.- Efecto de la impedancia parásita del DC bus
- 3.2.6.- Conclusiones

3.3.- CONCLUSIONES
