

FUNCIONAMIENTO EN CORTOCIRCUITO DE LAS MAQUINAS SINCRONICAS

CC-00.PDF

Prefacio de la edicion italiana - 1970

**Funzionamento in cortocircuito delle macchine sincrone
Bassano Luigi Colombo
Version PDF - dicembre 2001**

#####

FUNCIONAMIENTO EN CORTOCIRCUITO

DE LAS MAQUINAS SINCRONICAS

#####

BASSANO LUIGI COLOMBO

PROFESOR DE MODELLI DI RETI

POLITECNICO DI TORINO ITALIA

#####

TITULO ORIGINAL DE LA OBRA

FUNZIONAMENTO IN CORTOCIRCUITO

DELLE MACCHINE SINCRONE

EDICION EN ITALIANO PUBLICADA POR

LIBRERIA EDITRICE UNIVERSITARIA LEVROTTO E BELLA

TORINO ITALIA

#####

Los traductores, inevitable nexos entre autor y lector, piden
comprensión y disculpas a ambos por sus involuntarios errores.

Jorge N. L. Sacchi

Alfredo Rifaldi

BUENOS AIRES 1976/1978

#####

Un particular agradecimiento a quien con paciencia interminable
descifró los largos manuscritos, para poder mecanografiar y dar
a esta obra su actual presentación.

#####

FUNCIONAMIENTO EN CORTOCIRCUITO DE LAS MÁQUINAS SINCRÓNICAS

Prefacio de la edición italiana

Ordeno aquí en parte los apuntes distribuidos a partir del año académico 1955-56 a los alumnos del Politécnico de Torino y recojo mis enseñanzas sobre "Modelos de redes" impartidas en el curso de Perfeccionamiento en Electrotecnia.-

La materia publicada está relacionada con el funcionamiento en cortocircuito de las máquinas sincrónicas y está dividida en tres partes.-

La primera inicia partiendo de registros obtenidos experimentalmente y estudia las corrientes de cortocircuito de las máquinas sincrónicas isótropas y anisótropas.-

La segunda trata la teoría de la máquina ideal de Park y presenta un método para obtener las expresiones de los parámetros funcionales, de las tensiones internas, y de los valores instantáneos de las corrientes.-

La tercera describe los funcionamientos de las máquinas sincrónicas como se presentan en los laboratorios de gran potencia.-

En un apéndice se consideran los circuitos que equivalen a los funcionamientos en régimen y en cortocircuito de las máquinas isótropas y anisótropas.-

La literatura técnica en lo referente a los argumentos enunciados es extensa y exhaustiva. El presente trabajo, sin embargo, no es una simple recopilación, se basa ampliamente sobre múltiples observaciones personales y consiguientes reflexiones, desarrolladas en muchos años de trabajo llevados a cabo en el laboratorio de gran potencia de la Sociedad Magrini S.p.A.-

Diciembre 1970.

Bassano Luigi Colombo