

SUMÁRIO

Parte 1 – COMPONENTES ELETRÔNICOS

CAP. 1 – Introdução	3
CAP. 2 – Componentes Retificadores	9
CAP. 3 – Outros Componentes Semicondutores	23
CAP. 4 – Métodos de Disparo para Componentes Controlados	33

Parte 2 – RETIFICADORES NÃO-CONTROLADOS

CAP. 5 – Retificadores Polifásicos Industriais	53
CAP. 6 – Retificadores Polifásicos de Meia Onda com Transformador Ideal	59
CAP. 7 – Retificadores Polifásicos de Meia Onda com Transformador Real	67
CAP. 8 – Estudos das Correntes no Primário do Transformador e do Magnetismo Residual	73
CAP. 9 – Retificação Polifásica de Onda Completa	93
CAP. 10 – Associação de Retificadores em Paralelo com IPT	99

Parte 3 – INVERSORES

CAP. 11 – Inversores com Comutação a Capacitor Paralelo	153
CAP. 12 – Inversores com Comutação por Tensão Alternada na Linha	157
CAP. 13 – Inversor com Comutação a Capacitor-Série	183
CAP. 14 – Inversor com Comutação Harmônica	187

Parte 4 – ELEMENTOS FOTOSENSÍVEIS

CAP. 15 – Elementos Fotemissivos	193
CAP. 16 – Elementos Fotosensíveis Semicondutores	203
CAP. 17 – Sistemas Ópticos	215
CAP. 18 – Fotorrelés	219
CAP. 19 – Circuitos Fotocomparadores	223

Parte 5 – CONTROLES ELETRÔNICOS DE MOTORES E GERADORES

CAP. 20 – Estabilizadores de Tensão	239
CAP. 21 – Estabilizadores de Rotação de Motores de Corrente Contínua	245
CAP. 22 – Estabilizadores de Rotação de Motores de Corrente Alternada	265
CAP. 23 – Regulagem de Tensão de Geradores de Corrente Contínua	269
CAP. 24 – Circuitos Antioscilantes (Compensadores)	277
CAP. 25 – Regulagem de Tensão de Gerador de Corrente Alternada	287