

Sumário

I. Introdução	6
II. Diodos	7
III. Transistor Bipolar	73
IV. Transistor Unipolar JFET e MOSFET	95
V. Amplificadores Operacionais	109
VI. Circuitos com AOP	132
VII. Natureza Analógica e Digital	171
VIII. Sistemas de Numeração	186
IX. Portas Lógicas	252
X. Álgebra de Boole	320
XI. Circuitos Combinacionais	371
XII. Circuitos Sequenciais	389
XIII. Controle de carga AC com TRIAC	447
XIV. Soft Starter com TRIAC	468
XV. Inversor DC/AC	502
XVI. Conversor Monofásico->Trifásico	522
XVII. Inversor de Frequência	536
XVIII. Soft-Starter com IGBT	543
XIX. Chave estrela-triângulo	553
XX. Princípios de Automação Industrial	611
XXI. Exemplos Práticos no Ladder	630
Referências	677