

# Libro "ALIMENTATORI E REGOLATORI DI CARICA"

Prezzo: 13.50 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 13.50 €



Iniziando dai più semplici alimentatori AC/DC e dai raddrizzatori, si passa al principio di funzionamento dei trasformatori e alle formule per calcolare quello più adatto, sia alla frequenza di rete (50Hz), sia alle alte frequenze in gioco nei convertitori switching. Vengono trattati i concetti di regolazione degli alimentatori e i principali componenti elettronici impiegati: diodi raddrizzatori e Zener, transistor bipolari e ad effetto di campo, amplificatori operazionali, circuiti integrati specifici per gli alimentatori. Ampio spazio viene dato anche agli alimentatori a tensione variabile e alle principali protezioni usate per limitare la corrente di uscita, ai converter DC/DC e ai regolatori a commutazione. Un intero capitolo spiega come sono realizzati gli inverter DC/AC con i quali alimentare, dove manca la rete elettrica, apparati funzionanti a 220 V. Non mancano le nozioni riguardanti i pannelli fotovoltaici e in che modo realizzare i regolatori di carica.

## INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

- **Autore:** Davide Scullino
- **Pagine 128**