



Analyse de circuits électriques et électroniques: simulations avec SPICE

- Author : Simon Vatché Chamlian
- Publisher : Presses inter Polytechnique, 1999
- pages : 256 pages
- N° Class : 537/23

Lors de la **conception des installations électriques**, la rédaction des **cahiers des charges** et la consultation des **catalogues constructeurs** ainsi que les **opérations d'expertise** nécessitent une connaissance précise des spécificités techniques et des modes de fonctionnement de chaque type de matériels, ainsi que leurs interactions.

Cet ouvrage vous permet de définir au mieux les conditions d'**exploitation**, de **protection** et d'**entretien** des appareillages, des installations et des tableaux électriques industriels, en fonction de la normalisation en vigueur.

Il est l'outil de travail indispensable des rédacteurs du cahier des charges des installations électriques, des concepteurs et bureaux d'études, des prescripteurs de matériels et responsables produits, des responsables de la mise en oeuvre, de la vérification et de la maintenance des équipements électriques.

Points forts :

- Un panorama complet qui va de la conception à l'installation et à la maintenance des appareillages
- Plus de 250 schémas et tableaux pour illustrer et mieux comprendre les problématiques
- Un ouvrage pratique qui porte sur les différents champs d'applications (industrie, grand public, tertiaire...)

Contenu de l'ouvrage :

- Normalisation et éléments de technologies
- Fonctions des appareillages électriques (schémas de liaisons à la terre, conducteurs, calculs des installations et des échauffements dans les armoires électriques, câblages, appareillages basse tension...)
- Aide-mémoire en électronique et rappel des critères de sélection des appareillages