

Link do produktu: <https://sklep.cosiw.pl/pomiary-i-analiza-przepiec-oraz-ocena-ich-skutkow-w-sieciach-sredniego-i-wysokiego-napiecia-p-413.html>



Pomiary i analiza przepięć oraz ocena ich skutków w sieciach średniego i wysokiego napięcia

Cena brutto	49,00 zł
Cena netto	46,67 zł

Opis produktu

Pomiary i analiza przepięć oraz ocena ich skutków w sieciach średniego i wysokiego napięcia

dr hab. inż. Waldemar Skomudek, prof. Politechniki Opolskiej

Liczba stron: 220

Format: B5

Oprawa: miękka

Książka jest opracowaniem monograficznym o charakterze naukowo-technicznym, zawiera dużo ciekawych i aktualnych informacji z zakresu współczesnej elektroenergetyki - ze szczególnym uwzględnieniem szeroko rozumianej problematyki przepięć w sieciach rozdzielczych i rozdzielczo-przesyłowych. Publikacja może być przydatna dla szerokiego grona pracowników energetyki zawodowej i przemysłowej, a ponadto dla studentów z kierunku elektrotechnika (szczególnie ze specjalności elektroenergetyka). Zakres tematyczny książki można uznać za aktualny pod względem poznawczym i praktycznym. Autor ogranicza się do rozważań na temat wybranych rodzajów przepięć jedynie w sieciach dystrybucyjnych średniego i wysokiego napięcia (w zasadzie tylko 110 kV). Na podkreślenie zasługują jednak dość szerokie badania laboratoryjne i terenowe oraz symulacje, które pozwoliły na określenie kilku ciekawych, prawidłowości związanych z propagacją przepięć i oceną zagrożenia układów izolacyjnych przez przepięcia. Niektóre wyniki rejestracji przepięć zostały opracowane z wykorzystaniem współczesnych metod przetwarzania sygnałów z zakresu analizy czasowo-częstotliwościowej opartej na przekształceniu Fouriera i transformacji falkowej. Należy podkreślić, że nie są to metody stosowane powszechnie w wysokonapięciowej technice izolacyjnej. Najbardziej interesująca część książki związana jest ze wstępnymi rozważaniami probabilistycznymi dotyczącymi możliwości złagodzenia wymagań w zakresie koordynacji izolacji - przynajmniej w niektórych sieciach elektroenergetycznych. Zagadnienie to jest coraz bardziej aktualne, możliwe do rozwiązania, ale wymagające dalszych gruntownych i przekonujących uzasadnień techniczno-ekonomicznych.