

Link do produktu: <https://sklep.cosiw.pl/inpe-33-aparaty-elektryczne-i-podstawy-doboru-p-392.html>



INPE 33 Aparaty elektryczne I. Podstawy doboru

Cena brutto **10,80 zł**

Cena netto **10,00 zł**

Opis produktu

PODRĘCZNIK INPE DLA ELEKTRYKÓW
praca zbiorowa pod redakcją Jana Strojnego

Zeszyt 33

listopad - grudzień 2010

Aparaty elektryczne I. Podstawy doboru

Autor: prof. dr hab. inż. Jan Maksymiuk

Recenzent: prof. dr hab. inż. Franciszek Mosiński

Tekst dostarczono w lipcu 2010 r.

Od Wydawcy

Zeszyt 33 Podręcznika INPE dla Elektryków stanowi pierwszą część podręcznika opracowanego przez profesora Politechniki Warszawskiej Jana Maksymiuka, wybitnego specjalistę z dziedziny aparatów elektrycznych.

Autor przedstawia w nim podstawy budowy i obliczeń aparatów, ich torów prądowych, zasad działania i konstrukcji, w szczególności dla łączników elektroenergetycznych, w oparciu o aktualną wiedzę o procesach łączeniowych w środowisku łuku elektrycznego. Przedstawiono zarys historii rozwoju produkcji i działalności badawczej w Polsce w dziedzinie aparatów i urządzeń elektrycznych stosowanych w układach wytwarzania, przesyłu i rozdziału energii.

Druga część pracy prof. Jana Maksymiuka zostanie opublikowana jako zeszyt 34 Podręcznika INPE i będzie poświęcona problematyce eksploatacji aparatów, z uwzględnieniem nowoczesnego podejścia do zagadnienia niezawodności ich działania i warunków użytkowania w układach elektroenergetycznych.

Podręcznik „Aparaty elektryczne” może być wykorzystany nie tylko przez inżynierów praktyków, lecz również może być polecony dla studentów kierunku elektrycznego wyższych uczelni technicznych.

Streszczenie/ Summary

Aparaty elektryczne I. Podstawy doboru

W zeszycie omówiono podstawowe rodzaje obciążeń i narażeń aparatów elektrycznych (łączników, przekładników, ograniczników przepięć i ich zestawów) – prądowych napięciowych, łączeniowych, środowiskowych.

Przedstawiono problematykę łuku elektrycznego jako idealnego środowiska łączeniowego oraz realizowane z jego wykorzystaniem procesy łączeniowe. Na tle krótkiej prezentacji historii rozwoju wyłączników wysokonapię-

ciowych dokonano przeglądu konstrukcji łączników, przekładników oraz rozdzielnic prefabrykowanych. Szczególną uwagę poświęcono nowoczesnym konstrukcjom łączników średnich napięć – próżniowych i z sześćciofluorkiem siarki.