

PODRĘCZNIK *INPE* DLA ELEKTRYKÓW

ZESZYT 13.

styczeń 2007

Sieci i instalacje elektroenergetyczne w zakładach przemysłowych

praca zbiorowa pod redakcją Jana Strojnego

Autor: prof. dr hab. inż. Henryk Markiewicz

Recenzent: dr inż. Jan Strojny, inż. Tadeusz Malinowski

SPIS TREŚCI

1. Wstęp
2. Napięcia znamionowe przemysłowych sieci i urządzeń elektroenergetycznych i ich wpływ na techniczne i ekonomiczne warunki eksploatacji
 - 2.1. Wyjaśnienia ogólne
 - 2.2. Straty mocy i energii
 - 2.3. Spadki i zmiany napięcia
 - 2.4. Straty mocy i warunki ekonomicznej pracy transformatorów
 - 2.5. Wnioski
3. Elementy przemysłowych instalacji elektrycznych niskiego napięcia
 - 3.1. Wyjaśnienia ogólne
 - 3.2. Łączniki elektroenergetyczne
 - 3.3. Przewody i kable elektroenergetyczne

- 3.4. Odbiorniki
- 4. Zabezpieczenia odbiorników
- 5. Warunki selektywnego działania zabezpieczeń przetężeniowych
- 6. Stacje i rozdzielnice elektroenergetyczne
 - 6.1. Wyjaśnienia ogólne
 - 6.2. Stacje elektroenergetyczne
 - 6.3. Rozdzielnice
- 7. Suplement
- 8. Literatura