

SPIIS TREŚCI

Przedmowa.....	7
Wykaz ważniejszych skrótów i oznaczeń	9
1. Moc zwarciova w SEE i wielkości charakterystyczne dla zwarć międzyfazowych	11
Przykład 1.1. Układ system elektroenergetyczny – linia rozdzielcza	15
Przykład 1.2. Układ z odczepem	17
Przykład 1.3. Układ z równoległe połączonymi transformatorami	19
Przykład 1.4. Układ z transformatorem rozdzielczym i linią SN.....	21
2. Zwarcia wielkoprądowe w sieciach SN	23
Przykład 2.1. Układ z linią SN i transformatorem odbiorczym	23
Przykład 2.2. Układ z kilkoma liniami SN i odbiorami	31
Przykład 2.3. Układ z dwoma transformatorami rozdzielczymi	37
Przykład 2.4. Metoda graficzna wyznaczania zasięgu naturalnego i napięciowego zabezpieczenia zwarcioowego	51
Przykład 2.5. Nastawienia zabezpieczeń odcinających	53
Przykład 2.6. Zasięgi minimalne i maksymalne zabezpieczeń zwarcioowych	59
Przykład 2.7. Zasięg zabezpieczenia zwarcioowego z blokadą napięciową.....	66
3. Zwarcia małoprądowe w sieciach SN	77
Przykład 3.1. Sieć SN z izolowanym punktem neutralnym	89
Przykład 3.2. Sieć SN kompensowana	105
Przykład 3.3. Sieć SN z punktem neutralnym uziemionym przez rezystor – metoda uproszczona	127
Przykład 3.4. Sieć SN z punktem neutralnym uziemionym przez rezystor	133
Literatura	145