

SPIS TREŚCI

PRZEDMOWA	5
1. PRZEKŁADNIKI PRĄDOWE	7
1.1. Wstęp	7
1.2. Praca normalna przekładnika	10
1.3. Praca przekładnika przy przetężeniach	19
1.4. Transformacja prądów zwarciovych przez prze- kładniki	22
1.5. Otwarcie obwodu wtórnego przekładnika	32
1.6. Narażenia prądowe przekładników przy zwarciach	35
1.7. Zasady konstruowania przekładników	40
1.8. Zasady doboru przekładników	46
1.9. Niekonwencjonalne metody pomiaru prądów	48
2. TRANSDUKTORY	52
2.1. Wiadomości wstępne	52
2.2. Analiza pracy transduktora	55
3. PRZEKŁADNIKI NAPIĘCIOWE	64
3.1. Wstęp	64
3.2. Praca normalna przekładników	68
3.3. Stany przejściowe w przekładnikach	81
3.4. Zasady konstruowania przekładników	90
3.5. Układy połączeń i zasady doboru przekładników	98
4. WZMACNIACZE MAGNETYCZNE	102
4.1. Zasada działania	102
4.2. Układy wzmacniaczy	111
5. DZIAWIKI DO OGRANICZANIA PRĄDÓW ZWARCIOWYCH	121
5.1. Wprowadzenie	121

5.2. Zasady obliczania i konstruowania dławików ...	125
5.3. Zasady doboru dławików	134
6. ŁĄCZNIKI PÓŁPRZEWODNIKOWE	135
6.1. Wiadomości wstępne	135
6.2. Zasada działania tyrystora	141
6.3. Zasada działania symistora	147
6.4. Parametry znamionowe tyrystorów	150
6.5. Zabezpieczenia przyrządów półprzewodnikowych .	157
6.6. Ogólna charakterystyka łączników półprzewodni- kowych	159
6.7. Łączniki manewrowe prądu przemiennego	161
6.8. Łączniki manewrowe prądu stałego	168
BIBLIOGRAFIA	174