

## OBSAH

Předmluva . . . . .	5
1. Úvod . . . . .	9
2. Vlastnosti relé . . . . .	11
2.1 Schematické značky a názvosloví . . . . .	16
2.2 Pomalá relé . . . . .	20
2.3 Rychlá relé . . . . .	21
2.4 Velmi rychlá relé . . . . .	23
3. Měření a zkoušení relé . . . . .	25
3.1 Nastavování tlaku na kontakty . . . . .	25
3.2 Zkoušení elektrické pevnosti relé . . . . .	26
3.3 Měření dob přitahu a odpadu relé . . . . .	27
4. Bezjiskrový pracovní režim . . . . .	32
4.1 Princip bezjiskrového pracovního režimu . . . . .	32
4.2 Vačkový generátor impulsů a časové diagramy . . . . .	33
4.3 Telefonní třídiče a jejich použití v reléových zařízeních . . . . .	35
5. Reléové obvody . . . . .	37
5.1 Kódy . . . . .	37
5.2 Syntéza kontaktních sítí . . . . .	40
5.3 Reléové paměti . . . . .	49
5.4 Porovnávací obvody . . . . .	52
5.5 Transformátory kódů . . . . .	55
5.6 Dvojkové a desítkové sčítačky a strádače . . . . .	58
5.7 Reléové čítače a řetězy . . . . .	67
6. Československé reléové počítače . . . . .	71
6.1 Kalkulační děrovač T 500 . . . . .	71
6.2 Reléový počítač T 520 . . . . .	88
6.3 Mapovač molekul M 1 . . . . .	93
6.4 Reléový samočinný počítač SAPO . . . . .	98
7. Zahraniční reléové počítače . . . . .	103
7.1 Reléový počítač Z 11 . . . . .	103
7.2 Reléový samočinný počítač MARK II . . . . .	106
8. Technické výpočty na kalkulačním děrovači T 500 a reléovém počítači T 520 . . . . .	110
9. Seřizování a údržba reléových matematických strojů . . . . .	116
9.1 Seřizování stroje . . . . .	118
9.2 Hledání závad v reléovém stroji . . . . .	121
10. Závěr . . . . .	125
Použitá literatura . . . . .	127
Rejstřík . . . . .	128