

Obsah

PŘÍRUČKOVÉ ČÍSLO
31905

VYZKUMNÝ ÚSTAV
PRO SDĚLOVACÍ TECHNICKU
A. S. POPOVA

Úvod	9
I. <i>Hlavní typy elektronických relé</i>	11
1. Napěťová relé	11
2. Rychlá relé	28
3. Časová relé	33
4. Fotoelektrická relé	43
5. Kapacitní relé	55
6. Jednoduchá relé s programem	61
7. Logické obvody elektronických relé	67
8. Počítací relé	71
9. Elektronické vypínače	75
10. Relé citlivá na fázi	80
11. Magnetické obvody jako relé	82
II. <i>Příklady výpočtu elektronických relé</i>	84
1. Výpočet elektronických relé s elektronkami, napájených stejnoseměrným proudem	84
2. Výpočet elektronických relé s tranzistory	88
3. Výpočet logického obvodu „ANI“	93
4. Návrh dělicího obvodu (bistabilní — klopný obvod)	101
5. Návrh obvodu pro zpoždění impulsů	109
6. Návrh obvodu pro potlačení napěťové špičky v obvodech elektromagnetických relé	111
III. <i>Použití elektronických relé</i>	114
1. Počítací a třídící zařízení	114
2. Zabezpečovací zařízení	121
3. Automatické regulátory teploty	126
4. Řízení svářecích strojů	134
5. Automatické řízení obráběcích strojů	138
6. Návěstní zařízení	141
7. Řízení umělého osvětlení	146
8. Časová relé pro fotolaboratoře	148
9. Samočinné ovládání radioamatérských stanic	152
10. Automatické otevírání dveří garáže	160
11. Různá jiná použití elektronických relé	161
Dodatek	171
Seznam literatury	173