

# Obsah

## A. Elektrické regulátory

1. Základní definice a pojmy . . . . .	7
Výhody a nevýhody . . . . .	7
2. Regulátory teplot . . . . .	19
Termostaty . . . . .	20
Padáčkové regulátory . . . . .	31
Dvoupolohový magnetický regulátor . . . . .	47
Programové regulátory . . . . .	51
3. Regulátory tlaku . . . . .	54
Manostaty . . . . .	54
Regulátor rheo-diferenciální . . . . .	62
Tlakové spínače . . . . .	65
4. Regulátory hladiny . . . . .	67
5. Kompenzační regulátory . . . . .	73
Tepelná zpětná vazba . . . . .	80
Kompenzační regulátory teploty s pevnou zpětnou vazbou . . . . .	84
6. Můstkové regulátory . . . . .	87
Regulátory hladiny, poměru, množství . . . . .	88
Regulátor poměru se dvěma můstky . . . . .	95
Můstkové regulátory a napájení . . . . .	101
Regulátory teploty v místnosti v závislosti na venkovní teplotě . . . . .	106
7. Regulace vlhkosti, klimatizace . . . . .	110
8. Regulace pH . . . . .	115

## B. Elektrické převáděcí členy

9. Odporové, indukční, s fotoelektrickými články aj. . . . .	119
--	-----

<i>C. Elektrické zesilovače</i>	
10. Zesilovače elektronkové . . . . .	125
11. Zesilovače magnetické . . . . .	130
12. Zesilovače tranzistorové . . . . .	134
<i>D. Servomotory</i>	
13. Elektrické servomotory ZPA . . . . .	140
<i>E. Regulátory elektronické</i>	
14. Regulátory Regelix . . . . .	143
15. Regulátory tranzistorové . . . . .	154
<i>F. Elektrické regulační systémy</i>	
16. Elektronkový regulační systém ERS . . . . .	159
17. Elektronkový regulační systém VTI . . . . .	193
18. Regulátory Schoppe a Faeser . . . . .	202
19. Regulátory Teleperm . . . . .	208
<i>G. Seřizování a volba regulátorů</i>	
20. Volba regulátorů k dané soustavě . . . . .	217
21. Nastavování regulátorů . . . . .	221
<i>H. Údržba</i> . . . . .	
<i>I. Přehled norem z regulační techniky</i> . . . . .	
<i>Literatura</i> . . . . .	242
<i>Abecední rejstřík</i> . . . . .	245