

Obsah

	Předmluva	8
1.	Úvod	10
2.	Vznik a potlačení rušivých napětí	13
2.1.	Sériové rušivé napětí	13
2.2.	Souhlasné rušivé napětí	16
2.3.	Pasívní ochrana proti rušení	18
3.	Vstupní přepínače	20
3.1.	Princip zapojení	20
3.2.	Vstupní přepínače nízkých úrovní	21
3.3.	Ovládání přepínače	24
3.4.	Rychlé analogové vstupy	27
4.	Analogově číslicové převodníky	28
4.1.	Užité principy převodu a dosažené vlastnosti	28
4.2.	Logické a speciální obvody analogově číslicových převodníků	50
4.3.	Referenční zdroje	71
4.4.	Indikace	76
4.5.	Napájecí zdroje	78
4.6.	Konstrukce analogově číslicových převodníků	80
4.7.	Konstrukční, technologické a provozní zvláštnosti analogově číslicových převodníků	83
5.	Zpracování naměřených hodnot	97
5.1.	Prostředky pro zápis naměřených hodnot	97
5.2.	Porovnávání mezních hodnot	101
5.3.	Linearizace	104
5.4.	Použití výpočetní techniky	113
6.	Analogově analogové převodníky	119
6.1.	Nízkoúrovňové zesilovače	120
6.2.	Převod odporu na napětí	127
6.3.	Převod střední hodnoty střídavého napětí	131
6.4.	Převodníky pro energetiku	132
	Závěr	139
	Literatura	140
	Slovník terminologie číslicového měření v automatizaci	142
	Rejstřík	155