

OBSAH

SEZNAM POUŽITÝCH ZNAČEK A SYMBOLŮ	5
O PROBLEMATICE	9
O KNIZE	10
1 FUNKCE ELEKTRONICKÝCH RELÉ	11
1.1 Rozdělení SSR podle typu výstupního obvodu	15
1.1.1 SSR S ANALOGOVÝM PŘENOSEM	15
1.1.2 SSR SPÍNACÍHO TYPU	28
1.2 Rozdělení SSR podle typu vstupního obvodu	37
1.2.1 VSTUP S LED	37
1.2.2 VSTUP S USMĚŘNOVAČEM	47
1.2.3 JINÉ TYPY VSTUPŮ	48
1.3 Rozdělení SSR podle typu izolace	48
1.3.1 SSR S OPTRONEM	50
1.3.2 SSR S TRANSFORMÁTOREM	55
1.3.3 SSR S NÁBOJOVOU VAZBOU	59
1.4 Rozdělení SSR podle spínání	60
1.4.1 OKAMŽITÉ SPÍNÁNÍ (ASYNCHRONNÍ)	61
1.4.2 SPÍNÁNÍ V NULE (SYNCHRONNÍ)	64
1.5 Rozdělení SSR podle počtu fází	65
1.6 SSR s regulací	67
1.7 SSR bez izolačních vlastností	77
1.8 Ochranné obvody, jištění, omezení proudu	78
1.9 Chlazení SSR	82
1.10 Testování SSR	85
2 POROVNÁNÍ MECHANICKÝCH A POLOVODIČOVÝCH RELÉ	87
2.1 Hybridní relé	88

3	STANDARDNÍ SSR řady MOC30XX	97
3.1	MOC3061, 3062, 3063	97
3.2	MOC3010, 3011, 3020, 3021	106
4	SSR FIRMY SHARP	113
4.1	S26MD01	113
4.2	S21MD4	118
5	SSR FIRMY CARLO GAVAZZI	125
5.1	RS1A23D25	127
5.1.1	NAMĚŘENÉ VLASTNOSTI	130
5.2	RD0605-D	133
5.2.1	SCHÉMA ZAPOJENÍ	137
5.2.2	NAMĚŘENÉ VLASTNOSTI	138
5.3	RP130-240-3-05	143
5.3.1	NAMĚŘENÉ VLASTNOSTI	144
5.4	RA2425-D06T	153
6	SSR FIRMY COSMO	157
6.1	KSD203AC3	157
7	SSR FIRMY HYPEL (ČR)	161
7.1	HSRC05	162
	LITERATURA	165
	KATALOGOVÝ PŘEHLED SSR	170
	KNIHY NAKLADATELSTVÍ BEN – technická literatura	192
	Kontaktní adresy	199