

## OBSAH

1.	Úvod . . . . .	3
2.	Ovládání speciálních přístrojů . . . . .	4
2.1	Generátor zkušebních sledů GZS . . . . .	4
2.2	Zapínač nízkého napětí . . . . .	6
2.3	Generátor START- STOP impulsu KONTEST 04 . . . . .	8
3.1	Bezkontaktní spínač s neúplnou kapacitní vazbou . . . . .	10
3.2	Bezkontaktní spínač s úplnou induktivní proudovou zpětnou vazbou . . . . .	13
3.3	Bezkontaktní spínač s napět'ově-proudovou úplnou zpětnou vazbou . . . . .	16
3.4	Měření na nulovém spínači . . . . .	19
3.5	Obvody pro fázové řízení triaků . . . . .	22
3.6	Tyristorový spínač s komutačním obvodem . . . . .	29
3.7	Stejnoseměrný spínač s bipolárním tranzistorem. . . . .	34
4.1	Harmonická analýza napájecího proudu třífázového šestipulsního řízeného usměřovače . . . . .	37
4.2	Vliv deformace proudu na spínací proces . . . . .	41
4.3	Přechodné jevy při spínání kompenzačních kondenzátorů. . . . .	44
4.4	Měření charakteristik omezovačů přepětí s nelineárními odpory . . . . .	47
4.5	Měření omezovacích vlastností plynem plněných bleskojistek. . . . .	49
4.6	Měření útlumu síťového odrušovacího filtru . . . . .	51
5.1	Volt-ampérové charakteristiky stykače . . . . .	54
5.2	Proudové a silové charakteristiky stykače . . . . .	56
5.3	Charakteristika nadproudého jisticího relé . . . . .	58
5.4	Stykačové kombinace . . . . .	60
5.5	Měření vypínací charakteristiky jističe. . . . .	63
5.6	Stejnoseměrné napájení střídavého stykače . . . . .	65
5.7	Měření na kontaktech . . . . .	67
5.8	Tepelné namáhání stykače . . . . .	69

6.1	Hybridní spínač . . . . .	71
6.2	Měření vypínacích charakteristik jističe. . . . .	74
6.3	Přepět'ové ochrany induktivní zátěže . . . . .	76
6.4	Měření vypínacích charakteristik tavných pojistek . . . . .	78
6.5	Měření kinematických charakteristik stykače . . . . .	80
6.6	Měření vypínací charakteristiky proudového chrániče. . . . .	83