

OBSAH

Úvod:	3
1.0 Zvláštnosti schémat zabezpečovací techniky	7
1.1 Relé pro zabezpečovací techniku	8
1.2 Poruchy součástí a jejich vliv na činnost zařízení	10
2.0 Volicí skupina	12
2.1 Ovládací pulty a umístování tlačítek pro stavění jízdních cest	12
2.2 Schéma tlačítkových relé	15
2.3 Schéma tlačítkových automatických relé	21
2.4 Schéma směrových relé	23
2.5 Schéma výměnových automatických relé a výměnových ovládacích relé	27
2.6 Zapojení protiopakovacích relé a pomocných koncových relé	27
2.7 Zásady pro úpravu ovládacího pultu při systému s výměnami stavěnými jednotlivě	29
2.8 Pomocná skupina při systému s výměnami stavěnými jednotlivě	32
3.0 Prováděcí skupina	35
3.1 Zapojení počátečních a koncových relé	37
3.2 Zapojení úsekových relé U	40
3.3 Zapojení návěstních relé	44
3.4 Zapojení rychlostních relé	47
3.5 Zapojení návěstidel	52
3.6 Zapojení závěrných relé	68
3.7 Zapojení výlukových relé	72

3.8 Rušení jízdních cest	72
3.9 Zapojení evidenčních relé	73
3.10 Obvod relé rušení cesty C	76
3.11 Relé rozpadu cesty R a relé nouzového vybavení	76
3.12 Zapojení časového souboru	78
3.13 Zapojení úvratových jízd	81
3.14 Kontrola činnosti reléového zabezpečovacího zařízení	82
4.0 Kolejové obvody	86
4.1 Jednopásové a dvoupásové kolejové obvody	89
4.2 Výpočet kolejových obvodů	93
4.3 Vliv trakčního proudu na kolejové obvody	104
4.4 Praktické provedení kolejových obvodů	106
4.5 Měření fázových poměrů na relé DSR — 12	113
4.6 Zlepšení izolačního stavu kolejových obvodů	115
5.0 Zapojení elektrických přestavníků a elektromagnetických závořníků u ČSD	118
5.1 Zapojení pro ovládání a kontrolu výměn ve stanicích ČSD	119
5.2 Zapojení elektromagnetických závořníků	129
5.3 Elektromagnetický zámek	133
Literatura	146

INŽ. KAREL KOBLASA — INŽ. KAREL KULLE
RELÉOVÉ STANIČNÍ ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ

Obálku navrhla Jaroslava Hrachovcová. Graficky upravil Karel Zikmund

Vydání I. Praha 1965. Vydalo Nakladatelství dopravy a spojů jako svou 3673. publikaci . 148 stran, 93 obrázků

Odpovědný redaktor Bruno Piřha.

Recenzent: inž. Alfréd Nagy

Vytiskl Knihtisk 3, n. p., Praha 1, Jungmannova 15
AA 11,09 — VA 11,32 — Nadas OD 793 — D-05 × 40384

Náklad 3000 výtisků — Tématická skupina 05-95

Cena brož. výtisku Kčs 8,50

63/III - 8

31 - 002 - 65