

# OBSAH

---

<b>1. Úvod</b> . . . . .	7
<b>2. Základní principy sdružovacích zařízení</b> . . . . .	9
<b>3. Hospodářské důvody pro používání sdružovacích zařízení</b> . . . . .	19
3.1 Použití sdružovacího zařízení z hlediska provozního zatížení . . . . .	20
3.2 Určování minimálních vzdáleností pro použití sdružovacích zařízení . . . . .	21
<b>4. Konstrukční prvky</b> . . . . .	27
4.1 Relé . . . . .	27
4.2 Voliče . . . . .	28
<b>5. Podvojně přípojky</b> . . . . .	30
5.1 Venkovní sada . . . . .	32
5.2 Podvojně přípojky se zvláštním třídícím . . . . .	33
5.3 Podvojně přípojky, které při zapojení vyžadují úpravu <i>1T</i> . . . . .	36
5.4 Podvojně přípojky, které při zapojení nevyžadují úpravu stávajícího zařízení . . . . .	40
<b>6. Skupinové přípojky 1/10 s provolením linkového voliče</b> . . . . .	42
6.1 Všeobecná část . . . . .	42
6.2 Princip skupinové přípojky 1/10 . . . . .	43
6.3 Popis obvodů . . . . .	43
6.4 Poruchy a signalizace . . . . .	56
6.5 Linkový volič P 51 pro sériové, skupinové a hvězdicové přípojky . . . . .	58

<b>7. Sdružovací zařízení 3/15, 5/20 . . . . .</b>	<b>78</b>
7.1 Úvod . . . . .	78
7.2 Technické údaje . . . . .	78
7.3 Přehledný popis činnosti sdružovacího zařízení . . . . .	80
7.4 Zkoušení sdružovacího zařízení . . . . .	85
7.5 Popis obvodů sdružovacího zařízení 5/20 a 3/15 . . . . .	85
7.6. Poruchy a signalizace . . . . .	96
<b>8. Souhrn technických údajů . . . . .</b>	<b>101</b>
8.1 Podvojně přípojky . . . . .	102
8.2 Skupinové přípojky 1/10 . . . . .	102
8.3 Sdružovací zařízení 3/15, 5/20 . . . . .	103
<b>9. Odstraňování poruch, zkoušení zařízení, časové diagramy a pokyny pro montáž skupinových a podvojných přípojek . . . . .</b>	<b>104</b>
9.1 Odstraňování poruch . . . . .	104
9.2 Zkušební přístroj pro zkoušení sdružovacích zařízení 3/15, 5/20 . . . . .	106
9.3 Pokyny pro montáž skupinových přípojek 1/10 a podvojných přípojek . . . . .	120
9.4 Zkoušení voličového relé Tesla . . . . .	122
<b>10. Přehled podobných zařízení používaných v ostatních zemích a jejich popis . . . . .</b>	<b>124</b>
Literatura . . . . .	126