

OBSAH

Předmluva	5
I. Účel elektroměrů	9
II. Princip činnosti indukčních elektroměrů.	15
1. Teoreticko-fyzikální výklad	15
2. Konstrukční provedení elektroměru	24
Měřicí ústrojí	25
Počítací strojek	30
Pouzdro elektroměru.	32
III. Druhy elektroměrů a jejich schémata za- pojení.	36
3. Normální činné elektroměry.	36
Jednosoustavové činné elektroměry	37
Dvosoustavové činné elektroměry	44
Trosoustavové činné elektroměry	53
4. Sazbové činné elektroměry	61
5. Jalové elektroměry.	74
6. Měřicí soupravy	91
7. Speciální elektroměry	113
Součtové elektroměry	113
Elektroměry na měření ztrát v rozvodu	123
Měřič nesouměrnosti fázového zatížení v roz- vodných sítích nn	131
Elektroměry pro kontrolu odběru podle sjed- naných podmínek	141
Součtové hodiny provozní doby užívání.	161
IV. Montáž elektroměrů	165
8. Elektroměrové desky.	166
9. Postup při osazování elektroměrů	175
10. Osazování elektroměrů s měřicími transformá- tory	180
V. Údržba a cejchování elektroměrů.	185
11. Čištění a oprava elektroměrů	186
12. Seřizování elektroměrů	190

13. Výpočet základních hodnot pro seřizování elektroměrů.	208
14. Cejchování elektroměrů.	220
15. Zvláštní seřízení jednofázového elektroměru pro měření elektrické práce trojfázových spotřebičů	224
VI. Zkoušení elektroměrů a měřicích souprav v zařízení.	237
16. Kontrola elektroměrů v zařízení s nízkým napětím	238
Kontrolní zkouška cejchovanou zátěží	238
Kontrolní zkouška záznamu wattmetrem a zátěží	240
Kontrolní zkouška záznamu kontrolním elektroměrem	244
Kontrolní zkouška cejchováním elektroměrem se zatěžovacím transformátorem	245
17. Kontrola měřidel v zařízení s vysokým napětím	251
18. Rozbor chyb a provozních závad osazených měřidel.	255
VII. Závěr — požadavky technického rozvoje	273
Literatura.	287