

Poređenje starijih i novijih modela brojila

Vrsta: Diplomski | Broj strana: 33 | Nivo: Visoka strukovna škola

Садржај:

1.УВОД.....	2
2.БРОЈИЛА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ.....	3
2.1 Уопштено о електричним бројилима.....	3
2.2 Подела електричних бројила.....	3
3.МОНОФАЗНА ЕЛЕКТРИЧНА БРОЈИЛА.....	4
3.1 Монофазно индукционо бројило.....	4
3.2 Монофазна дигитална бројила.....	6
3.2.1 Електричне карактеристике.....	7
3.2.2 Тачност и радна резерва.....	7
3.2.3 Спољни услови и заштита.....	8
3.2.4 Комуникација.....	8
3.2.5 Импулсни и 2А релејни излаз (опционо).....	10
3.2.6 Тарифе и обрачунски период.....	10
3.2.7 Препознавање неовлашћених манипулација бројила.....	12
3.2.8 Инсталација монофазног дигиталног бројила.....	13
3.2.9 Изглед дисплеја.....	14
4.ТРОФАЗНА ЕЛЕКТРИЧНА БРОЈИЛА.....	15
4.1 Трофазна индукциона бројила.....	15
4.2 Трофазна дигитална бројила.....	17
4.2.1 Електричне карактеристике.....	18
4.2.2 Спољни услови.....	18
4.2.3 Комуникација.....	19
4.2.4 Импулсни и релејни излаз (опционо).....	22
4.2.5 Тарифе и обрачунски период.....	22
4.2.6 Детекција неовлашћених манипулација бројилом.....	24
4.2.7 Инсталација трофазног дигиталног бројила.....	24
5.БУДУЋНОСТ ЕЛЕКТРИЧНИХ БРОЈИЛА.....	27
5.1 Паметна електрична бројила.....	28
5.2 Предности и недостаци увођења Smart Metersa.....	29
6.ЗАКЉУЧАК.....	32
7.ЛИТЕРАТУРА.....	33

1. УВОД

Циљ овог рад је да упозна читаоца са основним принципима рада електричног бројила, модернизацијом и прелазак на савременија електрична мултифункционална бројила. У раду је представљено монофазно и трофазно електрично бројило за директно повезивање марке „SAGEM“.

Помаже у решењу проблема за Електропривреду Србије а самим тим и за кориснике тј. потрошаче електричне енергије, смањење неовлашћеног коришћења електричне енергије, смањене губитке, даљинско читавање, даљинско укључење и искључење, плаћање унапред, контрола мерења. Корисницима се даје могућност приступа многим подацима која ћемо показати у раду.

Рад је састављен из четири целине (главе) које су приказане од друге до пете док је у шестој изнет закључак, а у седмој дата коришћена литература.

Прва глава је увод у коме је описан задатак и решење проблема за Електропривреду Србије и кориснике електричне енергије.

У другој глави описана су електрична бројила, као и њихова подела на монофазна, трофазна,

електромеханичка и дигитална бројила.

Трећа глава приказује принцип рада монофазног бројила као и савременије дигитално монофазно бројило типа CX 1000 CLK „Sagem“. Описане су електричне карактеристике, спољни услови, опције, тарифе, изглед дисплеја.

У четвртој глави дат је принцип рада трофазног бројила као и савременије дигитално трофазно бројило електричне енергије за директно повезивање типа CX 20004 – CLK „Sagem“. Описују се главне и електричне карактеристике, спољни услови, комуникација, опције, функције, тарифе, изглед дисплеја.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----**

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com