

# Էլեկտրաէներգիայի միաֆազ էլեկտրոնային բազմասակագնային հաշվիչ MERCURY 200



## MERCURY 200

Հաշվիչները նախատեսված են փոփոխական հոսանքի շղթայում միաֆազ ակտիվ էլեկտրաէներգիայի կոմերցիոն հաշվառքի համար և աշխատում են ինչպես ավտոնոմ այնպես էլ ԷՀՀԱ համակարգի կազմում:

### Ֆունկցիոնալ հնարավորությունները

- Հաշվիչները ունեն էլեկտրաէներգիայի 4 սակագին , որոնք կարող են կիրառվել օրվա 8 ժամային գոտիներում: Սակագները կարող են ծրագրավորվել տարվա յուրաքանչյուր ամսվա համար անհատական սակագնային ցուցակով , հաշվի առած ավտոմատ սեզոնային անցման ժամային գրաֆիկը (ամառային, ձմեռային) : Օրվա կտրվածքով նվազագույն սակագնային միջակայքը 1 րոպե է:
- Հաշվիչները ապահովում են չափում, հաշվառում, տվյալների պահպանում , արտապատկերում ՀԲ ցուցատախտակի վրա և CAN, PLC ինտերֆեյսերի միջոցով հետևյալ տեղեկատվությունների հաղորդում՝
  1. հաշվառված ակտիվ էլեկտրաէներգիայի մեծությունը ըստ սակագների և գումարային բոլոր սակագներով;
    - -ընդամենը -- ցուցմունքի գրոյացումից հետո
    - -նախորդ 11 ամիսների 1-ի դրությամբ
  2. հզորությունը, հոսանքը, լարման ակնթաթային արժեքը;
- Բեռի հզորության ծրագրավորվող կառավարում (անջատում, սահմանափակում) արտաքին կոմուտացիոն շղթաների միջոցով.

Հաշվիչները ՀԲՑ-ի վրա արտապատկերում են :

- ընթացիկ սակագնի համարը;
- սպառած էներգիայի մեծությունը շահագործման սկզբից ըստ սակագների և սակագների գումարի;
- բեռում ակտիվ հզորության ընթացիկ արժեքը ԿՎտ;
- լարման և հոսանքի ընթացիկ արժեքը;
- սպառած էներգիայի արժեքը ըստ սակագների և սակագների գումարի նախորդ 11 ամիսների 1-ի դրությամբ
- Սակագնային գոտիների փոխանջատման ժամերը;
- ընթացիկ ժամը և ամսաթիվը;
- ուժային ցանցի մոդեմի պարամետրեր;
- մոդեմի ազդանշանի մակարդակի պիկտոգրամման;

PLC մոդեմով հաշվիչը ուժային ցանցի միջոցով սովորական ռեժիմում անընդհատ հաղորդում է սպառած էլեկտրաէներգիայի վերաբերյալ հետևյալ տեղեկատվությունը առանց կՎտ/ժ տասնորդական մասերի`

- ցուցմունքը ըստ սակագների գումարի, պայմանով, որ հաշվիչը ծրագրավորված է մեկ սակագնային ռեժիմով,
- ցուցմունքը ընթացիկ սակագնով, պայմանով, որ հաշվիչը ծրագրավորված է բազմասակագնային ռեժիմով

Հաշվիչները ապահովում են «CAN» ինտերֆեյսի միջոցով ( և «PLC» մոդեմով MERCURY 200.04 հաշվիչների համար) և արտաքին համակարգչով հետևյալ պարամետրերի ծրագրավորում և ընթերցում

Սպառած էլեկտրաէներգիայի արժեքը շահագործման սկզբից ըստ սակագների և բոլոր սակագների գումարի,	ծրագրավորում. CAN	ընթերցում CAN	ծրագրավորում. PLC	ընթերցում PLC
Սպառած էլեկտրաէներգիայի նշանակությունը ամսի 1-ի դրությամբ ամեն նախորդ 11 ամիսների, ըստ սակագների և բոլոր սակագների գումարի,		+		+
Անհատական հասցեն,		+		+
Խմբային հասցեն,	+	+	+	+
սակագնային ցուցակը և տոնական օրերի ցուցակը	+	+	+	+
Ընթացիկ ժամանակը (ժամ, րոպեները, վայրկյանները)	+	+	+	+
Ամսաթվի (ամսաթվերը, ամիսները, սակագերը)	+	+	+	+
Ամառային ժամանակի անցումը ձմեռայինի և հակառակը թույլատրման դրոշակը	+	+	+	+
Բեռի հզորության ակնթարթային արժեքը	+	+	+	+
Հաշվիչի կոճակների միջոցով ժամանակի ուղղման թույլատրման դրոշակ		+		+
Իմպուլսային ելքի փոխանցման թիվը	+	+	+	+
Փոխանակման արագություն		+	+	+
գործող սակագների քանակը	+	+		+
Հզորության լիմիթներ; (MERCURY 200.03, MERCURY 200.04)	+	+	+	+
Էներգիայի լիմիթներ (MERCURY 200.03, MERCURY 200.04)	+	+	+	+
Սպառած էլեկտրաէներգիայի արժեքը շահագործման սկզբից ըստ սակագների և բոլոր սակագների գումարի,	+	+	+	+

## Հիմնական տեխնիկական բնութագրերը

Պարամետրերի անվանումը	MERCURY	
	200.02	200.04
Ճշտության դասը	2.0 կամ 1.0	
Անվանական լարումը, В	230	
Բազային (մաքս.) հոսանք А	5(60)	
Ցանցի հաճախականություն, Հց	50	
Զգայունության շեմը mA 1.0 ճշտության դասի համար 2.0 ճշտության դասի համար	20 25	
Ծախսվող հզորությունը, ոչ ավել, ВА	2,0	2,0
Սակագների քանակը	4	4
հզորությամբ ղեկավարում	через УЗО	через УЗО
Թվային ինտերֆեյս	CAN	CAN, PLC-մոդեմ
Աշխատանքային ջերմաստիճանի տիրույթ, С°	-40... +55	
Եզրաչափերը, մմ	156/138/58	
Մասսան, ոչ ավել, կգ	0,6	
Միջստուգաչափման ժամանակահատվածը, տարի	16	
Արտադրողի երաշխիքը, տարի	6	
Շահագործման ժամկետը, տարի	30	

Քաշվիչի եզրաչափերի գծագիրը:

