

# Отброяване на работни часове, отчитане и регистрация на електропотребление

Еднофазните и трифазните електромери на Hager са подходящи за прецизно отчитане на активната енергия на променливо токови еднофазни и трифазни електрически вериги.

## Електромери за отчитане на разхода на енергия

Електромерите за отчитане на разхода на енергия на Hager се доставят с и без импулсен изход, който е необходим за предаване на измерената активна енергия. Всички варианти са оборудвани с течнокристален – дисплей. Броячът на работните часове се включва винаги, когато има напрежение.

## Измервателни уреди

При волтметрите и амперметрите има възможност за избор между аналогови и цифрови варианти. Аналоговите измервателни уреди отчитат променливото напрежение или променливия ток, във вариантите с цифрова индикация допълнително е интегрирана индикация за претоварване.

Голям течнокристален дисплей за лесно отчитане и удобно обслужване.



Ефективен чрез отчитане на частични суми и 2-тарифно отчитане.

Висока гъвкавост благодарение на програмируемите функции за измерване с токови трансформатори и вид свързване.

## Вашите предимства:

- електромер за разхода на енергия с директно измерване еднофазен до 32 A, трифазен до 80 A и измерване с токови трансформатори.
- Импулсни изходи за външно отчитане и предаване
- калиброван електромер

### Калибровани електромери

Електронни електромери за разход на енергия за измерване на активна енергия в променливо токови електрически вериги.

Електромерите позволяват точното установяване на енергийните разходи напр. в жилища, къмпинги, промишлени сгради, както и на отделни уреди или части от инсталации.

Консумираната енергия (стойността на електромера) може да се предава дистанционно чрез импулсен изход.

Електромерите се доставят от завода калибровани, т. е. разходите за калибране са вече включени и не са за Ваша сметка.

- директно измерване
- калиброване: 8 години (обозначение на уреда), възможно е допълнително калиброване от съответната служба
- мигаща светодиодна индикация на всеки 2 Wh
- с възможност за пломбиране вкл. комплект за пломбиране
- клас точност 1 (1%)

*Повече информация ще намерите в техническото приложение на стр. Т.105*

Наименование	Характеристики	Модули	Опак.	№ за поръчка
--------------	----------------	--------	-------	--------------



EC114P

**Еднофазен електромер, калиброван**  
директно измерване без импулсен изход

230V променлив ток +/-15% до 30A  
еднотарифен

3

1

**EC114P**

**Еднофазен електромер, калиброван**  
директно измерване с импулсен изход (1 импулс = 100 Wh)

230V променлив ток +/-15% до 30A  
еднотарифен

3

1

**EC116P**



EC314P

**Еднофазен електромер, калиброван**  
директно измерване с импулсен изход (1 импулс = 100 Wh)

230V/400V променлив ток +/-15% до 80A  
еднотарифен

7

1

**EC314P**

230V/400V променлив ток +/-15% до 80A  
двойно тарифен

7

1

**EC316P**

**Електромери**

С електромерите за разход на енергия се отчита активната енергия на един три- еднофазен променливо токов електрически кръг. Електромерите позволяват да се установят точно разходите за енергия на едно жилище, едно електрическо отопление, една машина и др.

Консумираната енергия (стойността на електромера)





може да се предава дистанционно чрез импулсен изход.

- неограничено запаметяване на измерването
- за директно измерване и измерване с токови трансформатори (токов трансформатор / 5 A)
- за еднотарифно и двойно-тарифно отчитане
- с импулсен изход (1 импулс = 100 Wh)
- клас точност 2

**Брояч на работни часове**

С брояча на работни часове EC100 може да се отчита времето на работа на електрически уреди. Когато към входните клеми на EC100 постъпи захранващо напрежение от 230 V~, започва да работи броячът за часовете.

*Повече информация ще намерите в техническото приложение на стр. T.106*

Наименование	Характеристики	Модули	Опак.	№ за поръчка	
	<b>Еднофазен електромер директно измерване</b>	230 V~ 320 mA до 32 A без частично отчитане	3	1	<b>EC110</b>
		230 V~ 320 mA до 32 A еднотарифен	3	1	<b>EC111</b>
		230 V~ 320 mA до 32 A двойно-тарифен	3	1	<b>EC112</b>
	<b>Комплект за пломбиране за EC110, EC111 и EC112</b>			1	<b>EC001</b>
	<b>Еднофазен електромер измерване с токови трансформатори</b>	230 V~ токов трансформатор 100 / 5 A еднотарифен	3	1	<b>EC120</b>
		230 V~ токов трансформатор 100 / 5 A двойно-тарифен	3	1	<b>EC121</b>
	<b>Трифазен електромер директно измерване</b>	230 / 400 V~ 800 mA до 80 A еднотарифен	8	1	<b>EC310</b>
		230 / 400 V~ 800 mA до 80 A двойно-тарифен	8	1	<b>EC311</b>
	<b>Трифазен електромер измерване с преобразуване</b>	230 V~ токов трансформатори 50 – 1500 / 5 A с възможност за настройка на степени еднотарифен	4	1	<b>EC320</b>
		230 V~ токови трансформатори 50 – 1500 / 5 A с възможност за настройка на степени двойно-тарифен	4	1	<b>EC321</b>
	<b>Брояч на работни часове</b>	Захранващо напрежение: 230 V~ 50 Hz	2	1	<b>EC100</b>

EC112

EC001

EC321

EC100