

MCS301

Лічильник
 електроенергії
 трифазний
 модульний
 інтелектуальний для
 комерційного
 промислового та
 побутового обліку

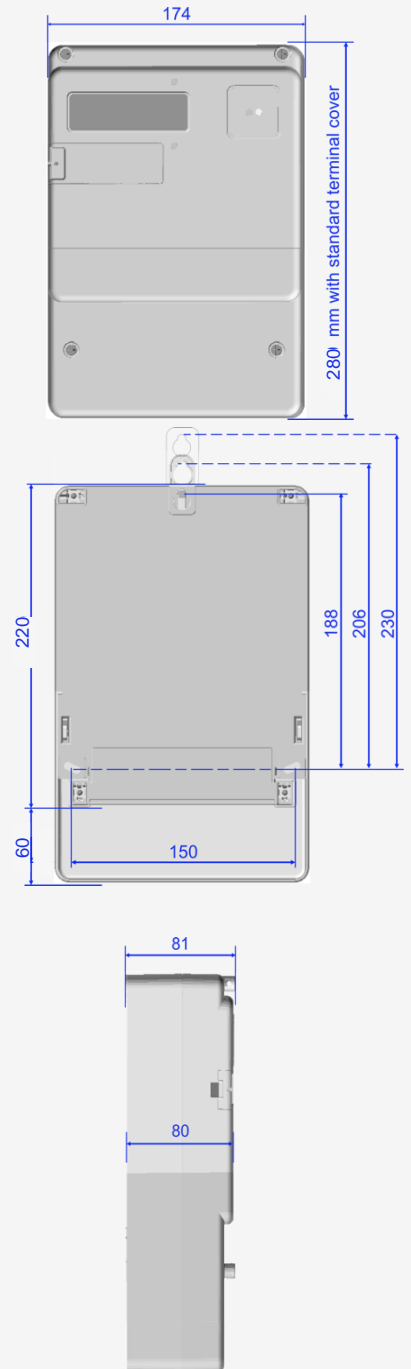


- ✓ Вимірювання активної (в двох напрямках), реактивної (4-квадранта) та повної енергії та потужності
- ✓ Висока точність та стабільність (Класи 0.2S, 0.5S, 1)
- ✓ Змінні комунікаційні модулі
- ✓ Великий РКІ з підсвічуванням
- ✓ До 8 тарифів по енергії та 4 тарифи потужності
- ✓ До 10 типів профілів (комерційні дані, дані про якість електроенергії, M-Bus)
- ✓ Моніторинг якості електроенергії (PQM) (перенапруга, знижена напруга, навантаження по струму тощо)
- ✓ Вимірювання гармонік та THD
- ✓ Реєстрація втрат у лініях та трансформаторах
- ✓ Підтримка завантаження прошивки програми
- ✓ Високий рівень безпеки (шифрування та автентифікація)
- ✓ Декілька інтерфейсів: Оптичний, RS485, RS232, тощо.
- ✓ Декілька протоколів зв'язку: протокол DLMS/COSEM та EN62056-21 за умовчанням та можливість розширення до ModBus
- ✓ Одночасний зв'язок по всіх каналах
- ✓ Дротовий інтерфейс M-Bus (опція)
- ✓ Годинник реального часу (RTC) із суперконденсатором та внутрішньою і зовнішньою батареєю
- ✓ Декілька журналів подій
- ✓ Розширені можливості імп. вводів/виходів
- ✓ Розширені функції захисту від несанкціонованого доступу: відкриття клемної та основної кришки, впливу магнітного поля, збою фази та живлення
- ✓ Додаткове джерело живлення в кількох діапазонах змінного/постійного струму

Технічні характеристики

Номінальна напруга	4-х дровове	3 x 58/100 V; 3 x 220/380 V; 3 x 230/400 V; 3 x 57,7/100 ... 277/480 V
	3-х дровове	3 x 100 V; 3 x 220 V; 3 x 230 V
Номінальний/макс. струм	Трансформаторний	1(10) A; 5(10) A
	Прямого включення	5(100) A
Частота		50 Гц ±5%
Клас точності	Трансформаторний	Клас 0.2 S або Клас 0.5 S (IEC 62053-22)
	Прямого включення	Клас 1 (IEC 62053-21); Клас 1 (IEC 62053-21)
Температура / вплив довкілля	Температура	Робоча: - 40°C ... +70°C Зберігання: - 40°C ... +85°C
	Вологість	95% відносна вологість, що не конденсується
	Пиловологазахист	IP54
	Клас захисту	Клас II зг. IEC 62052-11
Електромагнітна сумісність	Стійкість	6 kV, R _{source} = 40Ω
	1.2/50 us (EN 50407-1)	Додат. ланцюги 6 kV
	Міцність ізоляції	4 kV _{rms} , 50 Hz, 1 min.
	Умова EMC	MID E2
Годинник	Точність	±0,5 сек/доба
	Суперконденсатор	2 днів
	Внутр / Зовнішня батарея	10 / 10 лет (без основного живлення)
Тарифи	Згідно EN 62054	8 тарифів, 4 сезону, тарифи робочих днів
Дисплей	Характеристики	Тип: LCD з підсвічуванням
	Кіл-ть розрядів	Поле значень: до 8; поле індексів: до 7
	Розмір	Поле значень: 4 x 8 mm; поле індексів: 3 x 6 mm
	Читання без живлення	3 зовнішньою батареєю (опція)
Джерело живлення	Тип	Трансформаторне чи імпульсне джерело живлення – працюючий при зникненні двох фаз або однієї фази та нейтралі
	ланцюг напруги	< 1,1 W; < 2,3 VA на фазу
	ланцюг струму	< 0,01 W; < 0,02 VA на фазу
	Дод. джерело живлення	48-230V AC/DC або 100-230V AC/DC
Входи та виходи (опція)	Управління або сигналіз.	Max. 3: Керуюча напруга U _n +/- 20%
	S0 входи	Max. 2: У відпов. IEC 62053-31; Class A (max. 27 V DC)
	Виходи (електронні)	Max. 7: до 230 VAC/DC (+15%); 100 mA
	Механічні реле	Max. 1: 230 V AC (+/- 15%); 10 A
Клієнтський інтерфейс	У відпов. DSMR	Доступно для клієнта, макс. 115,2 кбіт/с
	У відпов. IDIS	Роз'єм RJ12, макс. раз в секунду
LED вихід	Тип / Кіл-ть	2 світлодіоди kWh / kvarh
Комунікаційні інтерфейси	Константа лічильника	Програмуємо
	Оптичний	Інфрачервоний, напівдуплексний; макс. 9,6 кбіт/с; DLMS / EN62056-21
	Електричний	RS485/RS232, макс. 19,2 кбіт/с; DLMS / EN62056-21
	Комунікаційні модулі	Змінний, під напругою
	Розміри	DIN 43857 частина 2; DIN 43859
Корпус	Матеріал	Полікарбонат (лексан), частково армований скловолокном, вогнестійкий, пластик, що самозагасає.
	Довкілля	MID M1
Монтаж	Трансформаторний	1 клемма гвинтового типу, хрестова; Ø=5,0 мм
	Прямого включення	2 клемма гвинтового типу, хрестова; Ø=9,5 мм
Вага	Трансформаторний	1,3 кг
	Прямого включення	1,5 кг

Розміри



Importer

Smart-Energy LLC
10/14, Radysheva str.
Kyiv, 03124, UKRAINE
info@s-energy.com.ua

**MADE
IN
GERMANY**

