

Счетчики электроэнергии

Landis+Gyr E230 ZMR100

Счетчики прямого включения серии **E230 ZMR100** предназначены для измерения и регистрации активной и реактивной электроэнергии и мощности в трехфазных сетях 0,4 кВ. Счетчик может применяться для измерений в однофазных сетях (1 фаза и нейтраль); двухфазных сетях (2 фазы и нейтраль); трехфазных сетях с нейтралью и без нейтрали.

Счетчики внесены в Государственный реестр средств измерительной техники Украины.



Базовые функции

Схемотехника

- Измерение активной и реактивной энергии
- Класс точности 1,0 при измерении активной энергии; класс В (MID) и класс 2,0 при измерении реактивной энергии
- Широкий диапазон измерений токов
- До 6 тарифов
- Учет и отображение на дисплее нескольких видов энергии при подключении (с использованием импульсных входов) счетчиков электроэнергии, газа, воды, тепла
- Большой жидкокристаллический дисплей с 8-ю значащими цифрами для отображения данных измерений
- Кнопка управления дисплеем
- Оптический интерфейс
- Светодиодные тестовые выходы

Дополнительные функции

- Помощь при монтаже и наладке
- Набор функций "Антивзлом"

Корпус

- Антистатический, армированный стекловолокном
- Схема включения на лицевой панели



Базовая конфигурация

		E230 (ZxR100AC/CC)	E230 (ZxR100AR/CR)
Тип подключения	Прямое включение, 3-фазное 3-фазное 3-проводное 3-фазное 4-проводное	■ ■ ■	■ ■ ■
Класс точности	Класс 2 (МЭК) / Класс A (MID) Класс 1 (МЭК) / Класс B (MID) Класс 2 (МЭК) (реактивная энергия)	■ ■ ■	■ ■ ■
Напряжение	3 x 120/208 V 3 x 120/400 V	■ ■	■ ■
Тарифы	До 2 тарифов До 4 тарифов До 6 тарифов	■ ■ ■	■ ■ ■
Входы/выходы	Импульсный выход S0(r53) До 2 выходов До 2 входов До 4 входов	■* ■ ■ ■	■* ■ ■ ■
Связь	Оптический интерфейс токовая петля CS RS 485	■ ■ ■	■ ■ ■
Дополнительные функциональные возможности	Профиль показаний Число суммарных регистров Число тарифных регистров Регистрация попыток мошенничества Активная/реактивная энергия Только активная энергия Диапазон токов 5-125A Светодиодные тестовые выходы Суперконденсатор Считывание по стандартам МЭК Кодировка OBIS Батарея питания	■ 2 6 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ 4 8 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

* Программируемый импульсный выход

■ стандарт

■ не поддерживается

■ опция

Основные особенности

Счетчик прямого включения, предназначен для применения у бытовых потребителей и в сфере мелкого бизнеса

Обеспечивает тарифный учет активной и реактивной энергии

Счетчик обеспечивает различные алгоритмы учета энергии:

- Векторная сумма (как в индукционных счетчиках)
- Генерация и потребление
- Сумма модулей энергии каждой фазы регистрируется в суммарном регистре, независимо от направления потока энергии

Счетчик имеет:

- расширенный диапазон температур рабочего режима: от -40 °C до +70 °C;
- журнал событий с программируемыми уставками контролируемых параметров;
- возможность регистрации несанкционированного вмешательства в журнал событий и специальных регистрах-счетчиках (воздействие сильным магнитным полем, вскрытие клеммной крышки и корпуса);
- кнопку с механической защитой от несанкционированного программирования, которая пломбируется энергокомпанией;
- три программируемых режима вывода данных на дисплей: основной, расширенный и при отсутствии питания;
- профиль регистрации показаний нарастающим итогом с интеграционным периодом: 30 мин, 1 час, 1 сутки.
- встроенную батарею, которая обеспечивает считывание данных при отсутствии напряжения с дисплея и через оптический порт;
- обмен данными через цифровой интерфейс "токовая петля" или RS485.

Официальный представитель Landis+Gyr в Украине

ООО "ЛГ Смарт Энерджи"

04065, г. Киев, пр-т Московский, 20 "Б"

Тел.: 044 393-3231; Факс: 044 393-3241

E-mail: lgsmartenergy@gmail.com

www.smartenergy.com.ua

LG smart energy