

Landis+Gyr E450 ZCX100/ZMX300

Бытовые смарт счетчики электроэнергии

Расширенные функциональные возможности

Функции управления нагрузкой

Возможность интеграции счетчиков газа, тепла и воды

Интегрированный модем связи



E450 ZMX300

3-фазный бытовой счетчик с расширенными функциональными возможностями и интегрированным модемом PLC или GPRS/UMTS



E450 ZCX100

1-фазный бытовой счетчик с расширенными функциональными возможностями и интегрированным модемом PLC

Семейство бытовых смарт счетчиков

Расширенные функциональные возможности

Однофазные и трехфазные счетчики прямого включения для многотарифного учета активной и реактивной энергии
Управление тарифными переключениями осуществляется с помощью встроенных часов и календаря

Благодаря модульной конструкции, в счетчик могут устанавливаться различные модули связи для работы в разных коммуникационных средах

- Четыре независимых профиля различных видов энергии
- Регистрация в журнале событий попыток мошенничества, с датой, временем, показанием регистров энергии
- Система безопасности
- Блок контроля потребляемой мощности
- Возможность обновления программного обеспечения
- Встроенный контактор и два реле для устройств управления нагрузкой

Связь

Передача данных по линиям электропередач (PLC)

Система PLC связи счетчика E450 построена на основе открытого стандарта (IEC 61334) и протокола DLMS/COSEM устанавливаемый PLC модем обеспечивает высокую эффективность при использовании в масштабных интеллектуальных системах учета электроэнергии .

GPRS/UMTS

При использовании в счетчике E450 сменного GSM-модема с интегрированной антенной, обеспечивается возможность работы в режиме GPRS/UMTS. Данное решение обеспечивает дополнительные сервисные функции, имеет невысокую стоимость эксплуатационных расходов .

Локальное считывание

Счетчик имеет оптический порт и обеспечивает считывание и запись данных с использованием протоколов IEC 62056-21 и DLMS

Взаимодействие со счетчиком

При применении интегрированного беспроводного интерфейса пользователь может дистанционно следить за энергопотреблением и получать сообщения на монитор энергопотребления ecoMeter при регистрации счетчиком запрограммированных событий.

Учет нескольких видов энергии

Счетчик E450 может использоваться для учета нескольких видов энергии, при подключении к нему счетчиков тепловой энергии, газа, воды.



		E450 (1 фазный) PLC	E450 (3 фазный) PLC	E450 (3 фазный) 2G/3G
Тип включения	Прямое включение 5 (80) А	■	□	□
	Прямое включение 5 (100) А	□	■	■
Класс точности	Активная энергия - Класс 1 (МЭК) В (MID)	■	■	■
	Реактивная -Класс 2 (МЭК)	■	■	■
Системный интерфейс	PLC	■	■	□
	2G/3G	□	□	■
Пользовательский и беспроводный интерфейс	Оптический + беспроводный M-Bus (868MHz)	■	■	■
	Локальный интерфейс	□	□	□
Контактор	1-полюсный	■	□	□
	3-полюсный	□	■	■
Цифровой выход	реле с нагрузкой 90mA	■	■	■
Цифровой вход	1 цифровой вход	■	■	■
Выходы	1 бистабильное реле 8 А, 230VAC + 1 цифровой выход 100 mA, 230VAC	■	■	■
	1 бистабильное реле 8 А, 230VAC + 1 реле с блокировкой 5 А, 230VAC	□	□	□

■ возможно
 □ невозможно
 □ опция

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

