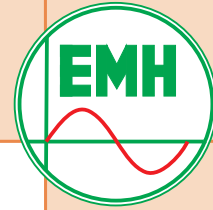


Технические

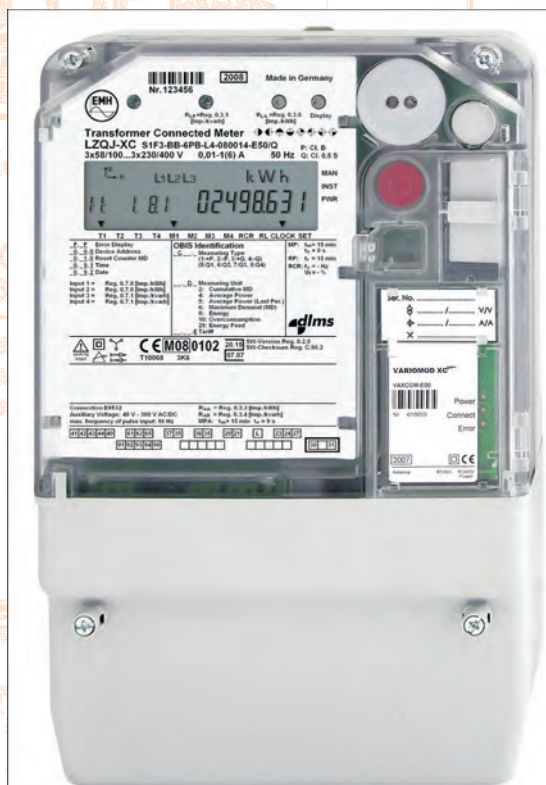
Характеристики



- ✓ Классы точности 0.2s, 0.5s, 1.0
- ✓ Измерение активной, реактивной энергии в двух направлениях в многотарифном режиме
- ✓ Анализ качества сети
- ✓ Внутренние часы реального времени
- ✓ Сменные коммуникационные модули
- ✓ 2 независимых электронных интерфейса RS 485 или RS 232
- ✓ Протоколы обмена IEC 62056-21 или DLMS



LZQJ-XC



Трехфазный
многофункциональный
счетчик электрической энергии

ООО "ЕМН УКРАИНА"
ул. Лейпцигская 5
01015, г. Киев
УКРАИНА

Тел.: +38 (044) 246-79-49
Факс: +38 (044) 235-57-82
E-mail: info@emh.com.ua
Web: www.emh.com.ua

EMH Elektrizitätszähler
GmbH & Co KG
Südring 5
19243 Wittenburg
GERMANY
Tel. +49 38852 645-0
Fax +49 38852 645-129
E-mail info@emh-meter.de
Web www.emh-meter.de

Технические характеристики

Напряжение	4-проводный счетчик	3.58/100 В/...3.240/415 В
Ток		1(6) А, 1(10), 5(100) А, 10(100) А, 5(10) А
Частота		50 Гц, 60 Гц
Класс точности	активная энергия реактивная энергия	0,5S и 0,2S в соответствии с IEC 62053-22, 1,0 - IEC 62053-21 0,5, 1,0 в соответствии с IEC 62053-23
Типы измерений	актив./реакт. энергия/другие величины	+A/-A /+R, -R, R ₁ , R ₂ , R ₃ , R ₄ /S, Ah, U ² h, I ² h
Постоянные счетчика	светодиод (имп./кВтч[кВарч]) имп.выход (имп./кВтч)[кВарч]	500-100 000 (в зависимости от типа прибора) 250-50 000 (в зависимости от типа прибора)
Регистры энергии	максимальное число	32 тарифных регистра+16 бестарифных регистров, 15 авточтений
Регистры максимумов	максимальное число период измерения	32 тарифных регистра+8 бестарифных регистров, 15 авточтений 1, 5, 10, 15, 30, 60 мин. (программируется)
Профиль нагрузки	максимальное число каналов периодичность регистрирования тип регистрирования	32 (глубина до 3 лет по 1 каналу с усреднением 15 мин.) 1, 5, 10, 15, 30, 60, мин. (программируется) мощность, расход энергии, показания счетчика
Профиль параметров сети	максимальное число каналов периодичность регистрирования величины регистрирования	до 25 каналов 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30, 60 мин. (по заказу) U, I, THD, f, фликер, гармоники I и U пофазно
Часы реального времени	точность/синхронизация батарея/конденсатор часы переключения тарифов	:0,5 сек./сут./через интерфейс ввода данных, контрольный вход >20 лет/>10 дней 16 сезонов, 16 типов дней или 384 видов праздников
Входы управления	SO-вход / системное напряжение	2 (до 10 входов)
Дисплей	тип	ЖКИ 84×24 мм, высота символа - 8 мм., подсветка (опционально)
Управление	механические кнопки оптический сенсор	вызов дополнительных функций дисплея, сброс макс. мощности вызов дополнительных функций дисплея
Интерфейсы данных	оптический интерфейс электронный интерфейс протоколы данных/максимальная скорость передачи	оптический интерфейс для данных DO RS 485, CLO или RS 232 IEC 62056-21 или DLMS/до 19200 бод, фиксированный или Режим C
Сменные коммуникационные модули	модемы интерфейсы модулей протоколы/макс. скорость передачи	GSM, GPRS, Ethernet, PSTN (аналоговый) RS 485, RS 232 IEC 62056-21 или DLMS/ до 19200 бод фиксированный или режим C
Импульсные выходы, реле	максимальное число реле, электронное реле SO/реле высокой нагрузки	8 макс. 250 В AC/DC, 100mA (включения или отключения) макс. 27В DC, 27mA/макс. 250В AC/DC, 10 А
Электропитание	источник питания с переключаемыми режимами	3 фазы от измеряемого источника, время буферизации сети>500мс
Дополнительное питание	длительный режим	48...300В AC/DC
Потребляемая мощность по фазе	цепь напряжения с доп. питанием без дополнительного питания цепь тока	<0.02ВА/<0.01Вт <1.2ВА/<0.75Вт <0,004ВА
EMC характеристики	сопротивление изоляции пиковое напряжение устойчивость к высокочастотным полям	4 кВ AC, 50 Гц, 1 мин. 8 кВ, импульс 1.2/50мкс, 2 Ом (измерительная цепь, доп. питание) 6 кВ, импульс 1.2/50мкс, 500 Ом (выходы: эл. реле, реле) 30 В/м (при загрузке)
Диапазон температур	рабочие/предельные хранение и транспортировка	-25°C...+55°C / -40°C...+70°C -40°C...+70°C
Относительная влажность		95% в соответствии с IEC 62052-11, EN 50740-1, и IEC 60068-2-30
Корпус	размеры/вес класс защиты степень защиты корпуса/терминала материал корпуса	180×285×80 (Ш×В×Т) мм./ 1.2 кг 2 IP 51/IP 31 поликарбонат стекловолоконный, без галогена, пригоден для переработки
Дополнительные характеристики	оптоволоконный интерфейс определение вмешательства измерение мгновенных значений правильность установки счетчика буферная батарея анализ качества сети	для соединения до 4 оптоволоконных устройств (24 вых. реле каждый) регистрация вскрытия клемной крышки, корпуса, воздействия магнитом P,Q,S (пофазно и общее) U,I,коэф. мощности,частота, пропадание фаз, проверка по мгновенным значениям для считывания информации со счетчика по оптическому интерфейсу или через ЖК-дисплей при отсутствии питания мониторинг U, I, THD, f, фликера, гармоник I и U пофазно

