

ТРЕХФАЗНЫЙ МНОГОТАРИФНЫЙ СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

JAM300 Серия

- Измерение напряжения, силы тока, коэффициента мощности для всех фаз вместе или по отдельности
- Журнал обнаружения хищения электроэнергии, журнал регистрации качества электрической энергии, журнал отключения электроэнергии
- Счетчик трансформаторного подключения с классом точности 0.2S–0.5S
- Универсальная и гибкая система тарификации
- Измерение активной и реактивной электроэнергии (мощности) и измерение импорта и экспорта электроэнергии
- Профиль нагрузки (12 каналов)
- Утверждение: МЭК 62052-11, МЭК 62052-21, МЭК 62053-21, МЭК 62053-22, МЭК 62053-23, МЭК 62054-21, МЭК 62056-61 МЭК 62059-11, МЭК 62059-21, МЭК 62059-41 EN 50470-1, EN 50470-3



ТРЕХФАЗНЫЙ МНОГОТАРИФНЫЙ СЧЕТЧИК

JAM300 Серия



Тип счетчика	Статический, трехфазный, измеряющий активную и реактивную энергию, четырёхквadrантный	
Механическое соответствие	Стандарт DIN	
Тип подключения	трехфазный, 4-проводной (прямого подключения)	трехфазный 4-проводной (трансформаторного подключения)
Опорное напряжение/частота	3 x 230 / 400 В / 50 ~ 60 Гц	
Диапазон рабочего напряжения	150 ~ 320 В на фазу	
Работа при перенапряжении	рассчитан выдерживать напряжение 520 В в течение неопределенного срока	
Потребляемая мощность	Цепь напряжения: $\leq 1 \text{ VA} \leq 0.7 \text{ Вт}$ при 230 В на фазу	
Индекс класса	класс точности при измерении активной энергии 1 / класс точности при измерении реактивной энергии 2 (прямое подключение) класс точности при измерении активной энергии 0.5S, класс точности при измерении активной энергии 0.2S (по выбору) / класс точности при измерении реактивной энергии 2 (трансформаторное подключение)	
Основной ток	5 А (при прямом подключении)	1 А (при трансформаторном подключении)
Максимальный ток	120 А (при прямом подключении)	6 А (при трансформаторном подключении)
Диапазон значений тока по классу точности	увеличен с 50 мА до 125 А (при прямом подключении)	увеличен с 1 мА до 8 А (при трансформаторном подключении)
Пусковой ток	$\leq 10 \text{ мА}$ (при прямом подключении)	$\leq 1 \text{ мА}$ (при трансформаторном подключении)
Кратковременное превышение по ток	7 кА для 5 циклов	
Постоянная счётчика:	2000 имп./кВт·ч (прямое подключение)	16 000 имп./кВт·ч (трансформаторное подключение)
Степень защиты	IP54	Класс изоляции: двойная изоляция
Коммуникации	Оптический порт: МЭК 6205621- режим чтения / записи С	Электрический порт: протокол RS 485 (по выбору)
Батарея	-литиевая батарея с длительным сроком службы и конденсатор большой емкости для поддержки чтения без питания и часов реального времени. -при необходимости можно легко добавить внешнюю батарею	
Дисплей	8-разрядный ЖКИ (от нуля до девяти) с длительным сроком службы и специальные сигнализаторы . Угол обзора $\pm 60^\circ$ для больших цифр (10 мм x 5 мм)	
Энергонезависимое ЗУ	время хранения информации более 40 лет	
Точность часов реального времени	$\leq \pm 2$ Процент в минуту ≤ 2.5 секунды/день при 25 °C	
Регистры	до 4 тарифных ставок (T1–T4), суммарная активная электроэнергия (предотвращение хищения электроэнергии), общая энергия экспорта A- Четыре квадрантные реактивные энергии R1, R2, R3, R4 и R+, R- Напряжение / ток каждой фазы и среднее напряжение трех фаз	
Регистры истории	-24 набора исторических данных для регистра выставления счетов (в течение 2 лет) -24 набора статистических данных по максимальному потреблению активной и реактивной энергии. -16 наборов исторических данных для конфигурации счетчика с кодом оператора	
Структура тарифных ставок	4 тарифных ставок / 8 суточных графиков в неделю / 30 исключенных дней / 6 недель в сезон / 6 сезонов в год	
Запись событий	число сбросов максимального потребления с отметкой времени число сбросов клеммной крышки с отметкой времени	
Максимальное потребление	интервалы и подынтервалы максимального потребления настраиваются (скользящий режим)	
Профиль нагрузки	12 каналов (A1, A2, A3, R1, R2, R3, V1, V2, V3, I1, I2, I3)	
Регистрация энергии	измерение абсолютной величины электроэнергии, независимо от ее направления	
Снятие клеммной крышки	счетчик обнаруживает и записывает снятие клеммной крышки и снятие основной крышки.	
Открытие основной крышки	чтобы открыть основную крышку необходимо разбить некоторые части корпуса.	
Диапазон температуры	Работа: от -30 до +65 °C / предел: от -40 до +70 °C / хранение: от -40 до +85 °C	
Относительная влажность	100% без образования конденсата	
Коэффициент средней температуры	$\leq 0,01 \%$ @Фактор силы = 1 Или Фактор силы = 0.5 индуктивный Над -40 до +75 °C	
Материал клемм	латунь и медь (корпус клеммника)	
Материал клеммной колодки	усиленный поликарбонат, невоспламеняющийся, пригодный для переработки	
Материал клеммной крышки и корпуса	поликарбонат	
Вес и размеры	1100 г (263 x 170 x 73) мм (Д x Ш x В)	
Емкость монтажа для (100 А)	магистральный кабель должен иметь сечение не менее 25 мм ² и не более 35 мм ² (при прямом подключении)	
Испытание изоляции	> 4 кВ, 1 минута, 50 Гц	
Определение выдерживаемого импульсного напряжения	> 6 кВ, 1.2 / 50 мкс, сопротивление источника 500 Ω	
Электрические быстрые переходные процессы/пачки импульсов	в соответствии с МЭК 61000±6) 4-4- кВ на линии и нуль)	
Испытание на устойчивость к электростатическим разрядам	в соответствии с IEC 610002-4- (выброс ± 15 кВ через воздух)	
Испытание на невосприимчивость к скачкам напряжения	в соответствии с МЭК 61000±6.6) 5-4- кВ, 1.2 / 50 мкс, сопротивление источника 2 Ω)	
Устойчивость к электромагнитным высокочастотным полям	в соответствии с МЭК 6100030) 3-4- В/м)	