

Трехфазные счетчики электроэнергии «Пульсар 3»

Предназначены для измерения и учета в одно- или многотарифном режиме активной и реактивной электрической энергии, измерения показателей качества электрической энергии в трехфазных четырехпроводных электрических сетях переменного тока частотой 50 Гц. Датчиками тока являются трансформаторы. Счётчики могут быть использованы автономно или в составе автоматизированных систем контроля и учета электроэнергии (АСКУЭ).

Номер в Госреестре средств измерений РФ 79648-20.

Выпускаются по ГОСТ 31818.11-2012, ГОСТ 31819.21-2012, ГОСТ 31819.22-2012, ГОСТ 31819.23-2012.

Преимущества

- Сделано в России
- Гарантийный срок 7 лет
- Датчик магнитного поля
- Малогабаритный корпус
- Установка на DIN-рейку
- Измерение реактивной энергии (во всех модификациях)
- Журнал событий и качества сети
- Удобная программа групповой настройки
- Открытый, удобный для разработчиков протокол обмена
- Бесплатные лицензии для ПО «Пульсар»
- Надежные комплектующие только от проверенных производителей
- Собственное программное обеспечение для настройки и сбора данных

Опционально

- Кнопка управления дисплеем
- Датчик вскрытия клеммной колодки

Интерфейсы

- Оптопорт
- RS-485 с внешним питанием
- RS-485 с внутренним питанием
- LoRa



Следите за новостями в социальных сетях



ПУЛЬСАР
умные измерения с 1997

Технические данные

Класс точности при измерении активной энергии по ГОСТ 31819.21-2012, ГОСТ 31819.22-2012	0,2S; 0,5S; 1
Класс точности при измерении реактивной энергии по ГОСТ 31819.23 и ЮТЛИ.422863.001ТУ	0,5; 1; 2
Номинальное напряжение Уном, В	3 x 230/400
Базовый (Iб) или номинальный (Iном)/ максимальный ток (Iмакс), А	5/60; 5/7,5; 5/10; 5/100; 10/100
Стартовый ток при измерении активной электрической энергии для классов точности, А, не менее: - 0,2S - 0,5S - 1	0,001·Iном 0,001·Iном 0,002·Iном / 0,004·Iб
Стартовый ток при измерении реактивной электрической энергии для классов точности, А, не менее: - 0,5 - 1 - 2	0,001·Iном / 0,002·Iб 0,002·Iном / 0,004·Iб 0,003·Iном / 0,005·Iб
Ведение профилей мощности	активная потребленная энергия и реактивная энергия в квадрантах Q1 и Q4
Глубина архивов, часы/сутки/месяц	2976, 124, 42
Количество тарифов / типов дней / сезонов	4 / 4 / 12
Дискрет установки тарифной зоны, минут	30
Полная и активная мощность, потребляемая каждой цепью напряжения, при номинальном напряжении и номинальной частоте, В•А (Вт), не более	10 (2,0) соответственно
Полная мощность, потребляемая каждой цепью тока, при номинальном напряжении и номинальной частоте, В А не более	0,3
Установленный диапазон рабочих напряжений, В	(0,9...1,1) Уном
Расширенный рабочий диапазон напряжений, В	(0,8...1,15) Уном
Предельный рабочий диапазон напряжений, В	(0...1,15) Уном
Основная погрешность измерения напряжения, %	0,5
Основная погрешность измерения тока, %	0,5
Основная погрешность измерения частоты сети, Гц	0,05
Точность хода часов в нормальных условиях, с/сутки	±0,5
Срок службы литиевой батареи часов, лет	16
Сохранность данных при перерывах питания, лет	32
Степень защиты от проникновения воды и пыли	IP51
Диапазон рабочих температур, °С	-40 ... +60
Масса счетчика, кг не более	0,8
Средний срок службы счетчика, лет	32
Габаритные размеры (высота × длина × ширина), мм	73x150x102

Следите за новостями в социальных сетях



ПУЛЬСАР
умные измерения с 1997