

Счетчики электрической энергии однофазные многотарифные «Пульсар 1Т»

Предназначены для учета активной и реактивной энергии в 2-проводных цепях переменного тока промышленной частоты. Счетчики могут быть использованы автономно или в составе автоматизированных систем контроля и учета электроэнергии (АСКУЭ).

Номер в Госреестре средств измерений РФ — 76979-19.

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

Преимущества

- Сделано в России
- Гарантийный срок 7 лет
- Измерение реактивной энергии (во всех модификациях)
- Малогабаритный корпус
- Установка на DIN-рейку
- Архив в энергозависимой памяти (2976 часа, 124 дня, 42 месяца)
- Журнал событий и качества сети
- Удобная программа групповой настройки
- Открытый, удобный для разработчиков протокол обмена
- Бесплатные лицензии для ПО «Пульсар»
- Собственное программное обеспечение для сбора данных

Опционально

- Оптопорт
- Реле для отключения или ограничения нагрузки
- Контроль нейтрали (2 канала измерения тока)
- Кнопка управления дисплеем
- Датчик вскрытия клеммной колодки
- Датчик магнитного поля
- Кронштейн для крепления однофазного электросчетчика «Пульсар 1/1Т»



Счетчик однотарифный
с жидкокристаллическим индикатором

Интерфейсы

- Оптопорт (в паре с любым другим интерфейсом)
- 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	1
Класс точности при измерении реактивной энергии по ГОСТ 31819.23	1; 2
Номинальное напряжение $U_{ном}$, В	230
Базовый/максимальный ток, $I_{б}/I_{макс}$ А	5/60; 10/100
Частота сети, Гц	50±2,5
Стартовый ток при измерении активной/реактивной энергии, мА	20/25 ; 40/50
Ведение профилей мощности	активная потребленная энергия и реактивная энергия в квадрантах Q1 и Q4
Глубина архивов, часы/сутки/месяц	2 976, 124, 42
Количество тарифов / типов дней / сезонов	4/4/12
Дискрет установки тарифной зоны, минут	30
Полная и активная мощность, потребляемая цепью напряжения, при номинальном напряжении и номинальной частоте, В·А (Вт) не более	10 (2,0) соответственно
Полная мощность, потребляемая цепью тока, при номинальном напряжении и номинальной частоте, не более, В·А	0,3
Установленный диапазон рабочих напряжений, В	(0,9...1,1) U_n
Расширенный рабочий диапазон напряжений, В	(0,8...1,15) U_n
Предельный рабочий диапазон напряжений, В	(0...1,15) U_n
Основная погрешность измерения напряжения, %	0,5
Основная погрешность измерения тока, %	1,0
Основная погрешность измерения частоты сети, %	1,0
Точность хода часов в нормальных условиях, с/сутки	±0,5
Срок службы литиевой батареи, 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	0,5
Средний срок службы счетчика, лет	32
Габаритные размеры, мм	100 x 82 x 65
Защита информации	пломба, датчик вскрытия и доступ по паролю

Следите за новостями в социальных сетях



ПУЛЬСАР
умные измерения с 1997