МЕРКУРИЙ 206

СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОННЫЕ
ОДНОФАЗНЫЕ, МНОГОТАРИФНЫЕ

НАЗНАЧЕНИЕ

Счетчики предназначены для учета активной и реактивной электроэнергии в однофазных цепях переменного тока, могут эксплуатироваться как автономно, так и в составе систем автоматизированного сбора данных.

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАДЕЖНОСТИ

Межповерочный интервал - 16 лет.
Средний срок службы - 30 лет.
Гарантийный срок эксплуатации - 3 года.

НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Соответствие ГОСТ Р52322, ГОСТ Р 52320. Сертифицированы и внесены в Госреестры средств измерений России и СНГ.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Управление режимами индикации через фотодиод оптопорта.
- Наличие встроенного реле отключения нагрузки.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Датчик тока - шунт (не чувствителен к воздействию магнитным полем и учитывает постоянную составляющую) в цепи фазы.
- Наличие цифровых интерфейсов: оптопорт в любой модификации. Дополнительно RS-485, PLCI+.
- Внутреннее или внешнее питание интерфейса RS-485.
- Многофункциональный импульсный выход для телеметрии, поверки и управления устройством отключения нагрузки.
- Встроенное реле отключения нагрузки на ток 60А.
- Электронная пломба.
- Крепление на рейку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности счетчиков акт./реакт.	1 / 2
Номинальное напряжение, В	230
Базовый / максимальный ток, А	5 / 60
Допустимые перегрузки по току в течение 10 мсек, А • для IМакс=60 А	 1 800
Стартовый ток (чувствительность), А • при IБаз=5А	 0,02
Активная / полная потребляемая мощность каждой параллельной цепью счетчика, Вт/В*А не более • для счётчиков с внешним питанием • для счётчиков с внутренним питанием • для счётчиков с индексом «L»	 1,2 / 8 2,5 / 7 1,5 / 24
Полная мощность, потребляемая цепью тока не более, В*А	0,5
Количество тарифов	4
Степень защиты корпуса	IP 51
Диапазон рабочих температур, °С	от -45 до +70
Масса не более, кг	0,6
Габариты (ДхШхВ), мм	130x73x210

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Модификации счётчика	Устройство индикации	Ном. напряжение, В	Ном. / макс. ток, А	Передаточное число основного / поверочного выходов
Меркурий 206 N	ЖКИ	230	5 / 60	5 000 / 10 000
Меркурий 206 RN	ЖКИ	230	5 / 60	5 000 / 10 000
Меркурий 206 PRNO	ЖКИ	230	5 / 60	5 000 / 10 000
Меркурий 206 PRN	ЖКИ	230	5 / 60	5 000 / 10 000
Меркурий 206 PLNO	ЖКИ	230	5 / 60	5 000 / 10 000

Условные обозначения: **МЕРКУРИЙ 206 PR(C) LSNO**
P – профиль мощности, журнал событий;
R – интерфейс RS-485;
L – модем PLC-I;
N – электронная пломба;
O – встроенное реле отключения нагрузки.
Примечание: отсутствие буквы в условном обозначении означает отсутствие соответствующей функции.

Габаритный чертеж: прил. А, рис. 10