

HEBA MT 315 1.0 AR RF2BSCP28 ТРЕХФАЗНЫЙ МНОГОТАРИФНЫЙ



Универсальный корпус позволяет устанавливать счетчик как на 3 винта, так и на рейку ТН35



Имеет функции измерения параметров качества электроэнергии



Встроенный расцепитель нагрузки



Датчик магнитного поля



Дистанционный съем и подача показаний



ГАРАНТИЯ

7

ЛЕТ

Оснащение

Оптический порт
по ГОСТ IEC 61107-2011

Реле управления внешними
расцепителями

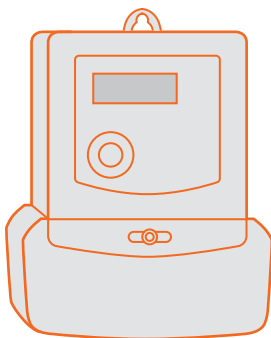
Радиомодем 2,4 ГГц

Датчик магнитного поля

Электронная пломба крышки
клеммной колодки

Электронная пломба корпуса

Подсветка ЖКИ



Оптический и электрический
испытательные выходы активной
и реактивной энергии

Электрический испытательный
выход встроенных часов

Электрический вход для источника
резервного питания

Датчик тока - трансформатор

Встроенный расцепитель нагрузки
для отключения нагрузки при пре-
вышении заданного лимита

Назначение

- › Для измерения и учета потребленной активной или активной и реактивной энергии в трехфазных трех- и четырехпроводных сетях переменного тока дифференцированно по временным зонам суток в соответствии с заданным тарифным расписанием

Применение

- › На промышленных, торговых и сельскохозяйственных предприятиях, предприятиях энергетики, в коттеджах и квартирах, подключенных к трехфазной сети. Счетчик разработан непосредственно для использования в системе АСКУЭ.

Измерение параметров сети

- › Среднеквадратических значений тока
- › Среднеквадратических значений напряжения
- › Частоты сетевого напряжения
- › Активной, реактивной и полной мощности
- › Фактора активной мощности и суммарно пофазно
- › Углов между векторами напряжения

Измерение и хранение в памяти измеренных значений

Активной, реактивной индуктивной и реактивной емкостной:

- › энергии нарастающим итогом, в том числе по тарифам
- › энергии нарастающим итогом, в том числе по тарифам, зафиксированных по окончании месяца, в течение 12 месяцев
- › энергии нарастающим итогом, в том

числе по тарифам, зафиксированных по окончании суток, в течение 128 суток

- › мощностей, усредненных на 30-ти мин. интервале, в течение 128 суток

Счетчик измеряет и учитывает приведенную энергию потерь в линии нарастающим итогом всего и по каждой фазе отдельно

Журнал событий / Сохранение в журнале событий даты и времени:

- › Включения и отключения питания, неправильного подключения
- › Перепрограммирования параметров
- › Изменения времени и даты во встроенных часах
- › Сброса информации о максимальной мощности
- › Сброса микроконтроллера в результате критической электромагнитной обстановки
- › Сброса информации об усредненных мощностях
- › Сброса информации о потребленной энергии по дням и месяцам

- › Изменения направления тока и снятия крышки клеммной колодки
- › Влияния магнитного поля и коррекции времени
- › Вскрытия корпуса и ошибок, сбоев в работе счетчика
- › Превышений и провалов напряжения сети, откл. частоты сети
- › Превышений заданных порогов напряжения и лимитов мощности
- › Наличие тока в фазе при отсутствии напряжения
- › Пропадание напряжения в любой из фаз

Надежность и гарантии производителя

- › Межповерочный интервал счетчика — 16 лет;
- › Средняя наработка до отказа не менее — 280 000 часов;

- › Средний срок службы не менее — 30 лет;
- › Гарантийный срок эксплуатации с даты выпуска — 7 лет.

Структура условного обозначения

Нева МТЗ X X XX XX XXX XX X X

Ток базовый (максимальный), А

| | |
|---------------|----------------|
| 1 – /1(2) А | 7 – /1 (7,5) А |
| 5 – /5 (10) А | 8 – 5 (80) А |
| 6 – 5 (60) А | 9 – 5 (100) А |

Номинальное напряжение, V

| | |
|---------------------|----------------------|
| 1 – 3x57,7/100 V | 4 – 3x(57,7/100) V и |
| 2 – 3x230/400 V | 3x(230/400) V |
| 3 – 3x(120/208) V и | |
| 3x(230/400) V | |

Дополнительные опции:

| | |
|--------------------------|------------------------|
| V – подсветка ЖКИ; | R – промежуточное реле |
| S – электронная пломба | управления нагрузкой; |
| крышки клеммной колодки; | P – вход подключения |
| C – встроенные | внешнего питания. |
| расцепители нагрузки; | |

Тип интерфейса: *

| | |
|------------------------|------------------------|
| O – без интерфейса | PLRF – комбинированный |
| удалённого доступа | модем |
| E4 – интерфейс EIA 485 | GSMX* – GSM-модем |
| E2 – интерфейс EIA 232 | MB – интерфейс M-Bus |
| RFX* – радиомодем | ETH – Ethernet |
| PLX* – PLC модем | WF – WiFi |
| | BT - Bluetooth |

Вид измеряемой энергии:

| | |
|---------------|----------------------------|
| A – активная; | AR – активная и реактивная |
|---------------|----------------------------|

Класс точности:

| |
|-----------------------------------|
| 0.5 – класс 0,5S по ГОСТ 31819.22 |
| 1.0 – класс 1 по ГОСТ 31819.21 |

Номер модели счетчика

Тип корпуса

| |
|----------------------------------|
| 1 - для крепления винтами; |
| 2 - для установки на рейку TH 35 |

Тип счетчика

Технические характеристики

| Наименование характеристики | Значение |
|--|--------------------------|
| Класс точности акт./реакт. | 1/2 |
| Номинальное напряжение, В | 3×230/400 |
| Рабочий диапазон фазных напряжений, В | 172...264 |
| Номинальная частота сети, Гц | 50 |
| Рабочий диапазон частот, Гц | 47,5 до 52,5 |
| Базовый или /номинальный (макс.) ток, А | 5(80) |
| Разрядность показаний | 6+2 |
| Количество тарифов | 4 |
| Количество тарифных зон суток | 8 |
| Количество сезонов | 12 |
| Количество исключительных дней | 32 |
| Тарификация в будни, сб и вс | раздельная |
| Точность хода часов, не более, с/сут. | ± 0,5 при номинальной t° |
| Точность хода часов, типовое значение, с/сут. | 2 в рабочем диапазоне t° |
| Скорость обмена, Бод | 9600 |
| Протокол обмена | ГОСТ IEC 61107-2011 |
| Макс. площадь сечения проводников, мм ² | 50 |
| Рабочий диапазон температур, °С | -40...+70 |
| Габаритные размеры, высота / длина / ширина, мм | 227x170x64 |
| Масса не более, г | 1200 |
| Способ крепления | 3 винта / рейка ТН35 |
| Степень защиты | IP51 |

Таїпит

Измерительные Приборы

Адрес производства:

193318, г. Санкт-Петербург, ул. Ворошилова, д. 2,
+7 (812) 326-10-90, +7 (812) 325-58-58
meters.taipit.ru