



# Беспроводной датчик тока

SUN-SMART-CT01



## Проводная и беспроводная связь

- Проводная (RS485) и беспроводная (LoRa) для гибкого монтажа



## Умный мониторинг

- Удалённый мониторинг через Deye Cloud
- Ключевые данные в реальном времени



## Умное управление энергией

- Автоуправление энергией и расписание
  - Двухнаправленный учёт
- Один датчик на систему для синхронного ограничения отдачи в сеть



## Гибкая интеграция

- Монтаж на DIN-рейку
- Однофазные и трёхфазные сети

## Модель

SUN-SMART-CT01

## Электрические параметры

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Тип подключения                | L1/N (1 фаза), L1/L2/L3/N (3 фазы)  |
| ТТ (номинальный выход)         | 50 мА                               |
| Рабочее напряжение             | 85–300 В АС (L-N)                   |
| Номинальная частота / диапазон | 50 Гц (45–55 Гц) / 60 Гц (55–65 Гц) |
| Собственное потребление        | ≤2 Вт                               |
| Испытательное напряжение АС    | 4 кВ / 1 мин                        |

## Точность

|            |          |
|------------|----------|
| Напряжение | ±0,1 В   |
| Ток        | ±0,01 А  |
| Частота    | ±0,01 Гц |
| Мощность   | ±1 Вт    |

## Связь и индикация

|                      |                                                                                         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Интерфейс связи      | LoRa/RS485                                                                              |
| Дальность связи LoRa | ≈200 м (прямая видимость)                                                               |
| Индикация            | ЖК-дисплей                                                                              |
| Отображаемые данные  | Напряжение, ток, активная и реактивная мощность, частота, коэффициент мощности, энергия |

## Общие данные

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Рабочая температура     | -40...+60 °С   |
| Рабочая влажность       | 0–75 %         |
| Степень защиты (IP)     | IP20           |
| Высота над уровнем моря | ≤4000          |
| Монтаж                  | На DIN-рейку   |
| Габариты                | 53×96×64 мм    |
| Масса                   | 0,15 кг        |
| Гарантия                | 5 лет          |
| Стандарты сертификации  | IEC/EN 61010-1 |

## Параметры LoRa

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Диапазон частот              | 863–870 МГц       |
| Антенна                      | Внешняя           |
| Коэффициент усиления антенны | 0,79 дБи @868 МГц |