



COUNTIS AM10
COUNTIS Adc
COUNTIS AMd / COUNTIS AMt
COUNTIS ATv2 / COUNTIS ATv2
COUNTIS ATd
▶ **COUNTIS ATPv2**
COUNTIS Ci

**Функции**

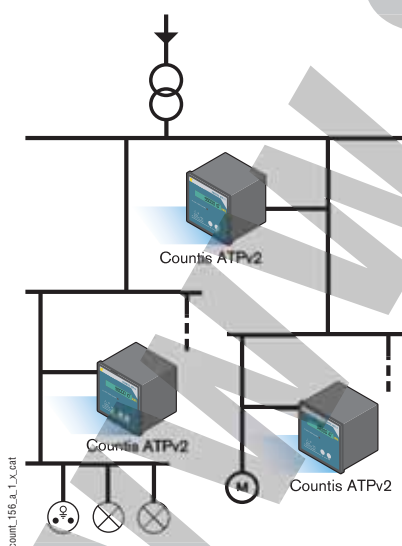
COUNTIS ATPv2 – изолированный счетчик активной электроэнергии в двухфазных и трехфазных низковольтных сетях.

Соответствие стандартам

- IEC 61036 Класс 1
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-3
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5
- IEC 61000-4-6
- IEC 61000-4-8
- IEC 61000-4-11
- IEC 60068-2-6
- IEC 60068-2-11
- IEC 61010-1

COUNTIS ATPv2

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Экран. | 4. Кнопка просмотра меню. |
| 2. Светодиод: 15000 импульсов/кВт·ч. | 5. Настройка вторичной обмотки трансформатора тока. |
| 3. Кнопка подтверждения меню. | |

Применение

COUNTIS ATPv2 – счетчик потребляемой электроэнергии с выводом информации на экран или на импульсный выход.

Коэффициент трансформации трансформатора тока настраивается пользователем с помощью клавиатуры и экрана.

При подключении к COUNTIS Ci измеренную электроэнергию можно передавать на промышленный контроллер (PLC) или на компьютер, на котором установлено программное обеспечение CONTROL VISION.

Коды заказа



**COUNTIS ATPv2
5A CT**

Подключение	Коды заказа
400В AC	4850 0201

Электрические характеристики

Измерение тока (действующее значение)

Тип	Изолированный
Первичная обмотка ТТ	5 ... 6000А
Вторичная обмотка ТТ	5А
Потребление	< 0.5 ВА
Длительная перегрузка	7А
Кратковременные перегрузки	20 I _{макс.} для 500 мс

Измерение напряжения (действующее значение)

Прямое измерение линейного напряжения	208 ... 520В AC
Прямое измерение фазного напряжения	120 ... 300В AC
Потребляемая мощность по входу	< 1Вт / фаза
Долговременное превышение линейного напряжения	520В AC
Частота	50 / 60 Гц

Точность измерения электроэнергии

Активная электроэнергия (в соответствии с IEC 61036)	Класс 1
--	---------

Напряжение питания

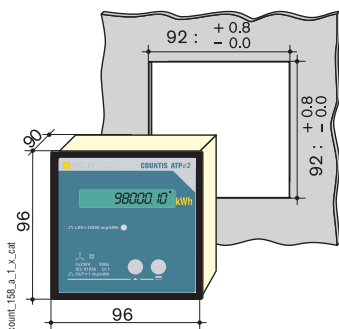
Питание от измеряемой сети	Да
----------------------------	----

Выход (импульсный)

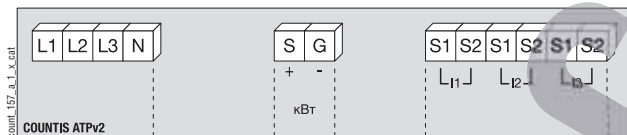
Количество	1
Тип фототранзистора	5 ... 24В DC
Фиксированное значение импульса	1 кВт
Продолжительность импульса	100 мс

Условия эксплуатации

Рабочая температура	-10 ... +55° C
Температура хранения	-20 ... +85° C
Относительная влажность	95 %

Общие размеры

Тип	Монтаж на панель
Размеры Д x Ш x В	96 x 96 x 90 мм
Степень защиты корпуса	IP20
Степень защиты передней панели	IP54
Тип экрана	ЖКИ
Тип клеммных блоков	Фиксированный
Сечение присоединяемого кабеля	0.5 ... 4 мм ²
Вес	300 г.

Клеммы

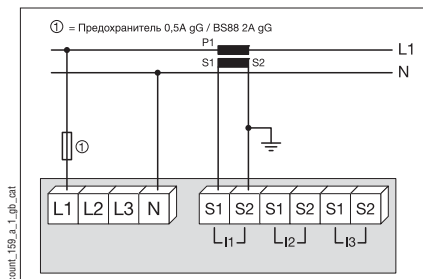
S1 – S2: входы по току.
 S – G: импульсный выход.
 L1 – L2 – L3: входы по напряжению.

Способ подключения

Рекомендации: во время отсоединения COUNTIS все вторичные обмотки трансформаторов тока должны быть замкнуты. Эта операция может производиться автоматически с помощью прибора РТ1: обращайтесь к поставщику.

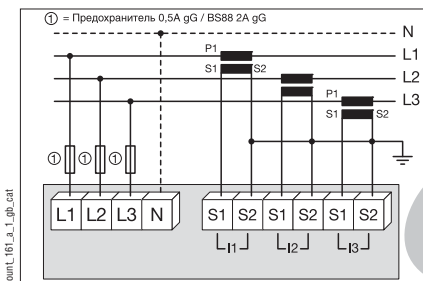
Низковольтная сбалансированная сеть

• Однофазная

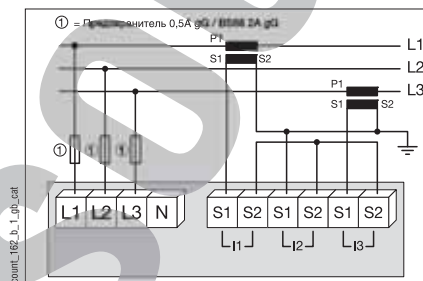


Низковольтная несбалансированная сеть

• 3/4 проводная сеть с 3 ТТ

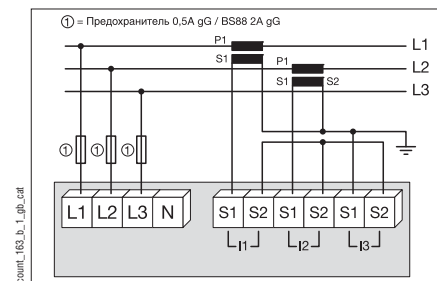


• 3 проводная сеть с 2 ТТ



Применение 2-х ТТ уменьшает точность измерения тока в фазе, ток в которой определяется векторным суммированием на 0,5%.

• 3 проводная сеть с 2 ТТ



Применение 2-х ТТ уменьшает точность измерения тока в фазе, ток в которой определяется векторным суммированием на 0,5%.

Дополнительная информация

• Внешний счетчик с внешним питанием

