

COUNTIS AMd COUNTIS AMt

система
COUNTIS®

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



COUNTIS AMd, двойной тариф, прямое подключение на ток до 32А

1. Экран.
2. Кнопка переключения режимов измерений или для просмотра параметров при программировании.
3. Переключатель тарифа или изменение, подтверждение измененных параметров и прокрутка параметров.
4. Мигающий индикатор потребления (мигает каждые 10Вт*ч).

Функции

COUNTIS AM – счетчики активной электроэнергии модульного исполнения для применения в однофазных сетях. Счетчики COUNTIS AM доступны в двух модификациях:

AMd: применяются для прямого подключения на ток до 32А.

AMt: применяются для подключения через трансформатор тока на ток до 100А.

Соответствие стандартам

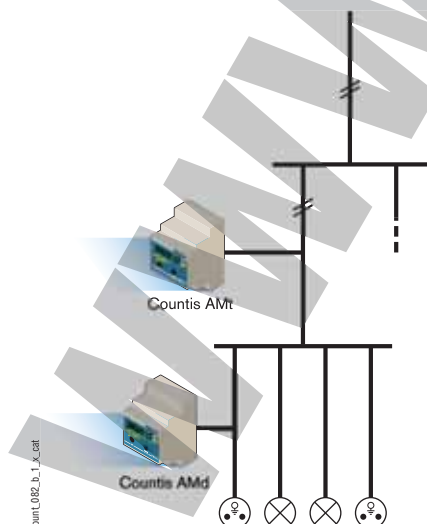
- IEC 61036 Класс 1
- IEC 61010-1
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-3
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5
- IEC 61000-4-6
- IEC 61000-4-8
- IEC 61000-4-11
- IEC 60068-2-6
- IEC 60068-2-11
- IEC 60068-2-30



COUNTIS AMt, подключение через трансформаторы тока на ток до 100А

1. Экран.
2. Кнопка переключения режимов измерений или для просмотра параметров при программировании.
3. Изменение и подтверждение измененных параметров.
4. Мигающий индикатор потребления (мигает каждые 10 Вт*ч).

Применение



Прибор стандартного исполнения представляет собой счетчик электроэнергии с выводом информации на экран или на импульсный выход. Прибор также может производить подсчет потребляемой электроэнергии за определенный промежуток времени.

COUNTIS AMd с функцией двойного тарифа оборудован двумя счетчиками (t1, t2) для измерения потребляемой электроэнергии в кВт*ч и передачи данных с помощью импульсного выхода. Два частичных счетчика (t1, t2) со сбросом предназначены для подсчета электроэнергии за определенный промежуток времени.

Обе модели полностью настраиваются пользователем с помощью клавиатуры и экрана (коэффициент трансформации трансформатора тока (для AMt), продолжительность импульса и сброс для частичного счетчика электроэнергии). 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

Способ подключения	Коды заказа	Коды заказа
Прямое подключение на ток до 32А, двойной тариф	4851 0002	
Подключение через трансформатор тока 5А		4851 0001

Электрические характеристики

Измерение тока (действующее значение)

Тип	Не изолированный ТТ
Первичная обмотка ТТ	25, 40, 50, 75 и 100А (AMt) / 32А прямое подкл. (AMd)
Вторичная обмотка ТТ	5А (AMt)
Потребление	2.5 ВА (AMt) / 1 ВА (AMd)
Перегрузочная способность	30I _{макс.} для 10 мс (AMd) / 20I _{макс.} для 500 мс (AMt)
Минимально измеряемый ток	100 мА (AMd) / 15 мА (AMt)

Измерение напряжения (действующее значение)

Пределы измерения	184 ... 276В AC
Потребление	≤ 15 ВА
Длительная перегрузка	289В AC
Потребляемая мощность	≤ 15 ВА

Точность измерения электроэнергии

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

Напряжение питания

Питание от измеряемой сети	Да
Частота	50 / 60 Гц

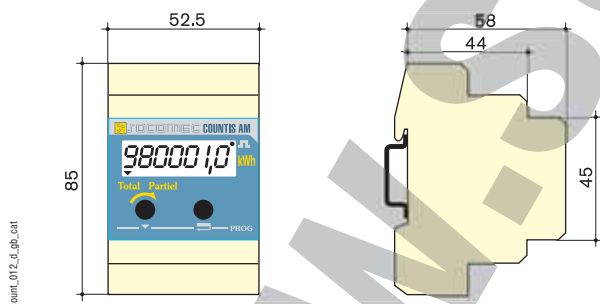
Выход (импульсный)

Количество	1
Тип реле	100В DC - 0.5 А - 12 ВА
Фиксированное значение импульса	100 Вт
Продолжительность импульса	60 ... 900 мс
Макс. количество of operations	5 x 10 ⁷

Условия эксплуатации

Рабочая температура	-5 ... +45° C
Температура хранения	-20 ... +70° C
Относительная влажность	85 %

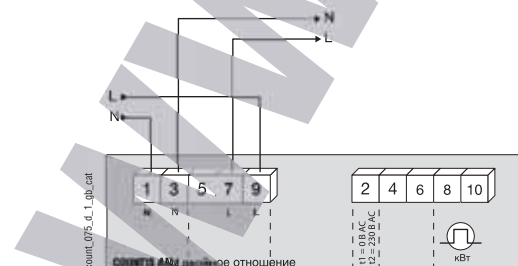
Общие размеры



Тип	Модульный
Количество модулей	3
Размеры Д x Ш x В	52.5 x 85 x 58 мм
Степень защиты корпуса	IP20
Степень защиты передней панели	IP40
Тип экрана	ЖКИ 6+1 цифра
Сечение жесткого кабеля	10 мм ²
Сечение гибкого кабеля	6 мм ²
Вес	300 г.

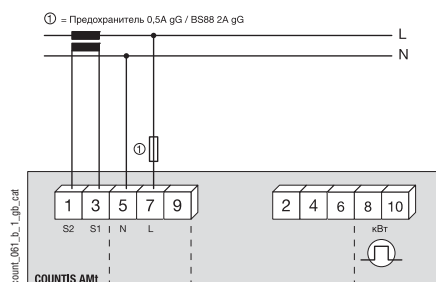
Клеммы

• COUNTIS AMd двойной тариф



- 1 и 9: входы по напряжению со стороны сети.
2: вход изменения тарифа (тариф 1 (t1) = 0В AC, тариф 2 (t2) = 230В AC).
4 и 6: не используются.
3 и 7: выходы по напряжению на нагрузку.
5: не используется.
8 и 10: импульсные выходы.

• COUNTIS AMt



- 1 и 3: входы по току.
2 и 4 и 6: не используются.
5 и 7: входы по напряжению.
9: не используется.
8 и 10: импульсные выходы.