

COUNTIS Adc

система
COUNTIS®

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



Функции

COUNTIS Adc – счетчики электроэнергии для сетей 48В постоянного напряжения с отображением на экране количества потребленной электроэнергии.

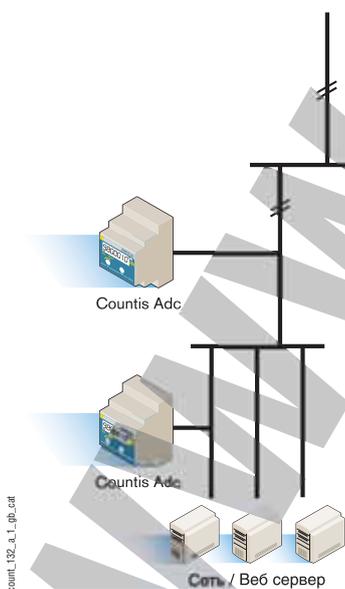
Соответствие стандартам

- 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 Adc Для сетей 48 В постоянного напряжения

- | | |
|--|--|
| 1. Отображение количества потребленной электроэнергии в кВт. | 3. Кнопка изменения и подтверждения измененных параметров. |
| 2. Кнопка для просмотра всей потребляемой электроэнергии или за промежуток времени, или для просмотра параметров при программировании. | 4. Мигающий индикатор потребления (мигает каждые 10Вт*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. Устройство полностью настраивается пользователем с помощью кнопок и экрана (измерительный шунт, длина импульса и промежуток времени для подсчета потребляемой электроэнергии за определенный период).



Коды заказа



COUNTIS Adc

Способ подключения	Коды заказа
48В DC	4851 1000

Электрические характеристики

Измерение тока (действующее значение)

Тип	Не изолированный
Первичная обмотка ТТ	1 ... 600А
Вторичная обмотка ТТ	70 / 100 мВ
Потребление	≤ 1 мВт
Перегрузочная способность	20 I _{макс.} для 500 мс
Минимально измеряемый ток	5 мВ

Измерение напряжения (действующее значение)

Пределы измерения	40,5 ... 57В DC
Потребление	≤ 1.5 Вт
Длительная перегрузка	60В DC

Точность измерения электроэнергии

Акт. эл-энергия (в соотв. с телеком-м стандартом)	5% от 10 при 100 мВ
---	---------------------

Напряжение питания

Питание от измеряемой сети	да
Пост. напряжение питания (DC)	48В DC
Погрешность	-6 / +20 %

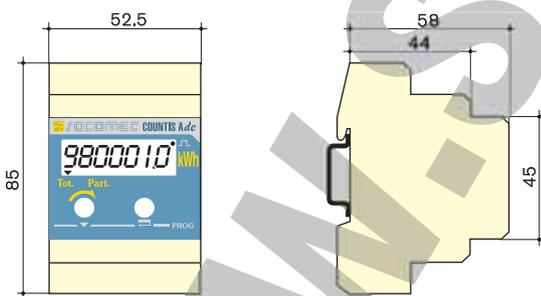
Выход (импульсный)

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

Условия эксплуатации

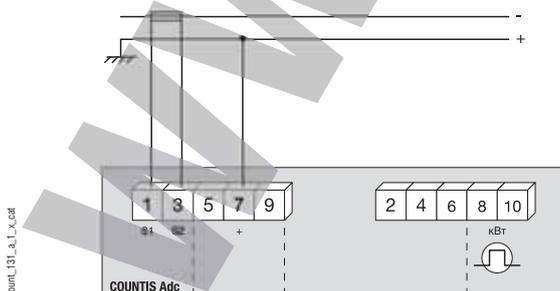
Рабочая температура	-5 ... +45° C
Температура хранения	-20 ... +70° C
Относительная влажность	85 %

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	6 мм ²
Сечение гибкого кабеля	10 мм ²
Вес	300 г.

Подключение



1 и 3: входы по току.
2 и 4 и 6: не используются.
7: вход по напряжению +.
5 и 9: не используются.
8 и 10: импульсный выход.