COUNTIS ATd

COUNTIS ATd, прямое подключение на ток док 80A

1. Клеммы для подключения проводников измеряемой сети или для пропускания кабеля через устройство без разрыва кабеля.
2. Экран.
3. Кнопка переключения режимов измерений или для просмотра параметров при программировании.
4. Кнопка подтверждения измененных параметров и прокрутка параметров.
5. Мигающий индикатор потребления (мигает каждые 10Вт*ч).

Функции

COUNTIS ATd – счетчики активной электроэнергии в трехфазных сетях с подключением на ток до 80А и питанием от измеряемой сети.

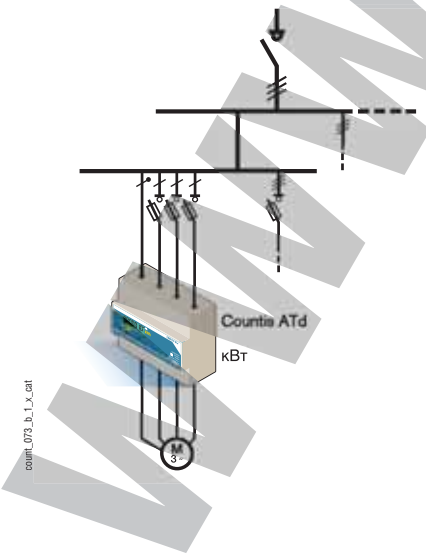
В основу работы прибора заложена уникальная технология, аналогов которой нету на рынке. Проводники измеряемой сети пропускаются через устройства (3 или 4 проводника) или стандартно подключаются к клеммам.

Питание, измерение токов и напряжений производятся от проводников, которые проходят через счетчик. Питание и измерение напряжения производятся с помощью винтов, которые при зажимании пробивают изоляцию и непосредственно имеют контакт с жилами кабеля.

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 60669-1
- IEC 60669-2

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.

ATd полностью настраивается пользователем с помощью клавиатуры и экрана (тип сети и продолжительность импульса).

www.socomec.ru

Коды заказа

count_066_b_2_cat

COUNTIS ATd

Линейное напряжение сети	Коды заказа
230В AC	4850 **0300**
400В AC	4850 **1300**

Электрические характеристики

Измерение тока (действующее значение)

Тип	Прямое подключение
Пределы измерения	0.8 … 80A
Потребление	2.5 ВА
Длительная перегрузка	125A
Перегрузочная способность	30 I_n в течении 0,01 с

Измерение напряжения (действующее значение)

Прямое измерение напр. между фазами	230 ± 20% / 400 ± 15% ВАС
Потребление	2 ВА
Частота	50 / 60 Гц

Точность измерения электроэнергии

Активная электроэнергия (в соответствии с IEC 61036)	Класс 1

Напряжение питания

Питание от измеряемой сети	Да
Потребляемая мощность	2 ВА

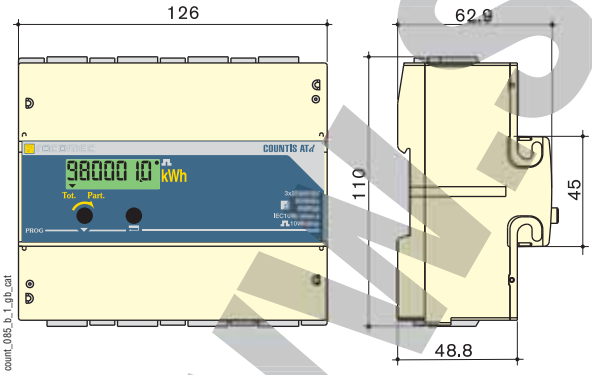
Выход (импульсный)

Количество	1
Тип реле	100В DC - 0.5 A - 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

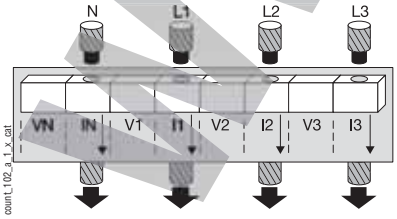


count_085_b_1_gb_cat

Тип	Модульный
Количество модулей	7
Размеры Д x Ш x В	126 x 110 x 62.9 мм
Степень защиты корпуса	IP20
Степень защиты передней панели	IP40
Тип экрана	ЖКИ
Тип клеммных блоков	Фиксированный
Макс. сеч. кабеля, пропуск-го через измерит-й канал уст-ва	25 мм²
Макс. сеч. кабеля, подключаемого к измер-ым клеммам	50 мм²
Сеч. жесткого проводника, подключ-го к имп. выходу	1.5 … 10 мм²
Сеч. гибкого проводника, подключ-го к имп. выходу	1 … 6 мм²
Вес	700 г.

Клеммы

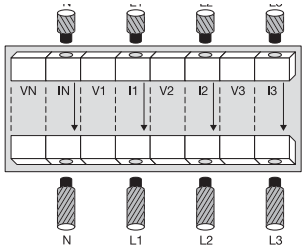
• При пропускании кабеля через устройство



count_102_a_1_x_cat

– Ток: кабель пропускают через I1, I2, I3 и IN (при наличии нейтрали).
– Напряжение: измерение происходит от изолированных частей кабеля, при его прохождении через I1, I2, I3 и IN (при наличии нейтрали).

• При подключении кабеля к клеммам



count_103_b_1_x_cat

– Токи и напряжения: подключением кабеля с двух сторон устройства к клеммам I1, I2, I3 и IN (при наличии нейтрали).

www.socomec.ru