ОДНОФАЗНЫЕ СЧЁТЧИКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ **AMS B3x-FA1SDT4**

для активной электроэнергии, с встроенными часами

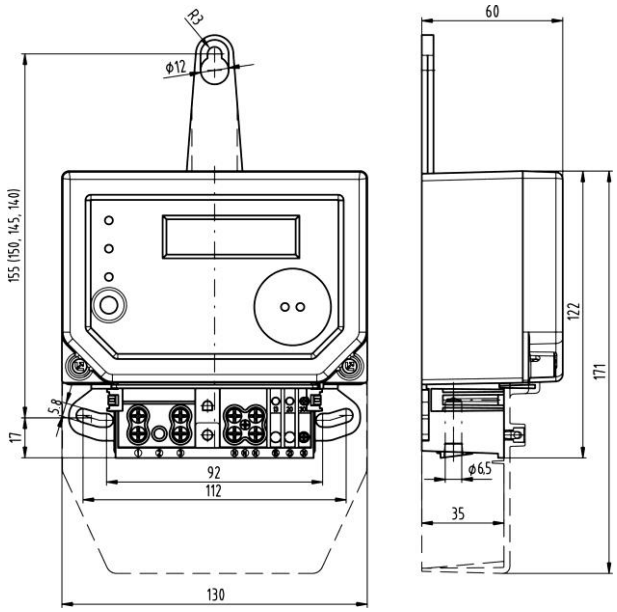
Однофазные электронные счётчики **AMS B3x-FA1SDT4** предназначены для измерения активной электроэнергии, мгновенных активных мощностей, напряжения, тока и сдвига фаз в двухпроводных сетях в прямом подключении.

Позволяют записывать содержимое выбранных регистров энергии (общих и тарифных) за расчетный период (до 15 записей). Счётчики оснащены встроенными часами, которые управляют измерением энергии в максимально 4 тарифах. Кроме того, позволяют запись событий, таких как, например отсутствие напряжения, снятие клеммной крышки, нарушение кожухо и воздействие магнитного поля. Позволяют запись профилей данных.

Свойства

- Измерение энергии, мощности, напряжения, тока, сдвига фаз ... (+A, -A, +P, -P, U, I, cos φ...);
- Съемный и регулируемый верхний шарнир входит в состав;
- Исторические записи содержаний выбранных регистров созданных в конце календарного месяца – макс 15 месячных записей;
- Записи событий (воздействие магнитного поля, отсутствие напряжения, нарушения корпуса...), количество событий с датой появления;
- Пассивный импульсный выход SO (по заявке);
- Запись профилей данных: +A, -A, U, I с периодом1ч;
- По заявке корпус может быть сварен;
- Соответствует МЭК/ЕН 62052-11, МЭК/ЕН 62053-21, МЭК/ЕН 50470-1, МЭК/ЕН 50470-3 и требованиям директивы Европейского парламента и Совета 2014/32/EU (MID).

Габаритный чертеж





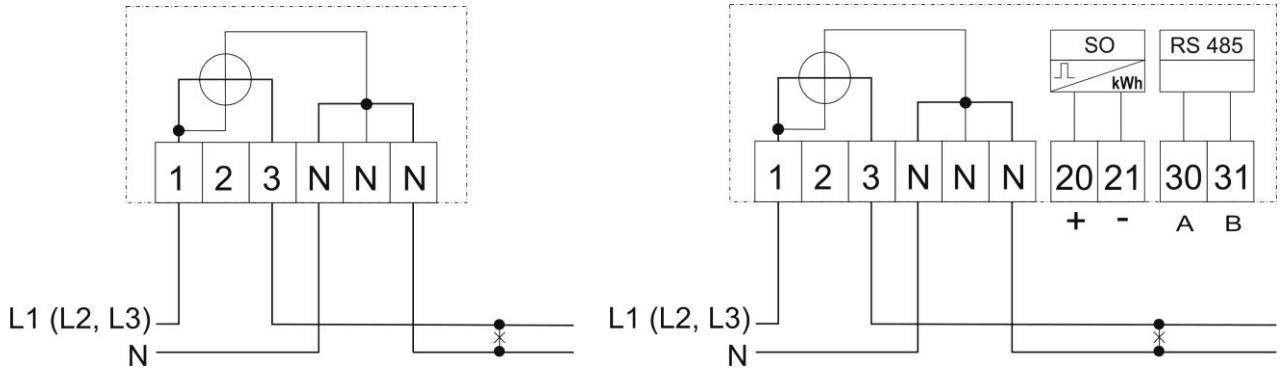
Технические данные

Класс точности	**A, B** (MID); **2, 1** (EN 62053-21);
Номинальное напряжение U_n [В]	230 (-30,+15%)
Номинальная частота [Гц]	50 (± 10 %)
Базовый ток I_{ref} [А]	5 и 10
Переходной ток I_{tr} [А]	0,5 и 1
Чувствительность I_{st} [А]	≤ 0,02 и 0,04
Минимальный ток I_{min} [А]	0,25 и 0,5
Максимальный ток I_{max} [А]	40, 60
Потребление - *в контурах напряжения* **[ВА/Ват]**	≤ 7,8 /0,8
Потребление - *в токовых контурах* **[ВА]**	≤ 0,1
Импульсная постоянная *для испытательного выхода* **k_{TO} [имп/кВатч]**	1000, 5000
Импульсная постоянная *для импульсного выхода* **k_{SO} [имп/кВатч]**	100, 250, 500, 1000, 2500, 5000
Транзист. импульсный выход SO	24 V / 30 mA
Рабочая температура	- 40 °C до + 70 °C
Средний температурный коэффициент [%/K]	≤ 0,04
Зажимы *токовые ; напряжения ; вспомогательные* **[мм]**	*ø 6,5 ; ø 3 ; ø 3*
Класс защиты	IP53
Размер *ш x в/в´x г* **[мм]**	130 x 122/171 x 60
Крепежные отверстия *ш x в* **[мм]**	92-112 x 115-155
Вес [кг]	≤ 0,6

Обозначение счётчиков

AMS B3x_5-FA1SDT4		
AMS B3....		*обозначение типа*
x_5	.....	*диапазон тока:* **4** - 400 %, **6** - 600 %, **8** - 800 %, **A** - 1000 %, **B** - 1200 %
F	.....	*основное исполнение*: многофункциональный счётчик с ЖКД и и встроенными часами
A	.....	*измеряемая энергия:* активная
1	.....	*подключение к сети:* однофазное 2-проводное
S	.....	*преобразователь тока:* шунт
D	.....	*исполнение клеммника:* DIN, асимметричное подключение
T	.....	*тип процессора*
4	.....	*специальные модули:* RS485

Схемы подключения - примеры



Данные для заказа

- Тип счётчика и исполнение;
- Номинальное напряжение сети и диапазон тока I_{ref}/I_n, I_{max};
- Номинальная частота;
- Количество счётчиков;
- Желаемый срок поставки.