ТРЕХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ СЧЁТЧИКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ***AMT B3x-FA4SETx***

для активной энергии, многотарифные, с встроенными часами, до 100 А

Трехфазные электронные счётчики **AMT B3x-FA4SETx** предназначены для измерения активной электроэнергии, мгновенных активных мощностей для потребления и поставки, напряжения, тока и сдвига фаз в трехфазной 4-проводной сети в прямом подключении. Позволяют измерение по тарифам управляемым встроенными часами (4 тарифа) или внешним управлением (2 тарифа).

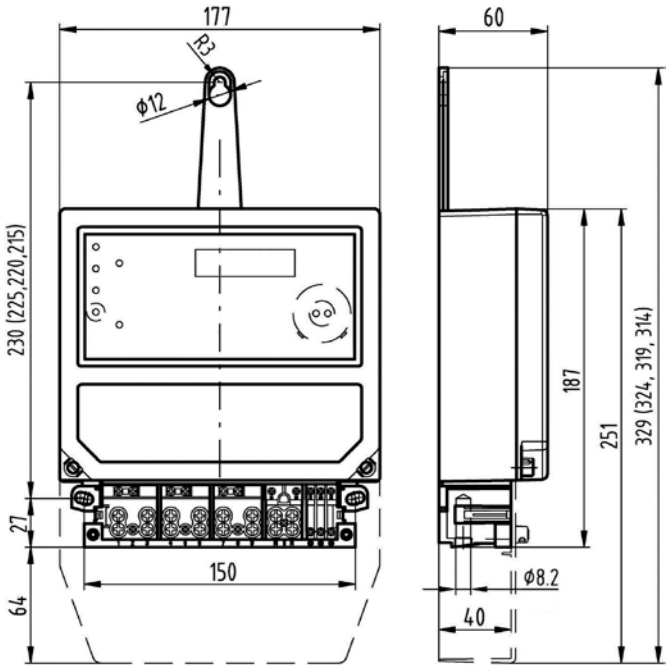
Измеренные данные располагаются в регистрах, обозначенных по OBIS кодам, отображаются на ЖКД в циклическом или шаговом режиме. В момент исчезновения фазного напряжения значения регистров резервируются в энергетически независимой памяти, они могут быть просмотрены на ЖКД. Счётчикм возможно параметризировать и отсчитать с помощью оптоголовки и программы AMsoft поставляемым изготовителем. Испытательные импульсы пропорциональны потребляемой энергии показывает красный СД. Счётчики могут быть произведены в исполнении с измерением в *суммарном режиме* (независимо от направления тока) или в *отделенном режиме* (потребление-поставка).



Свойства

- Измерение энергии, мощности, напряжения, тока, сдвига фаз... (A+, A-, P+, P-, U, I, PF...);
- Исторические записи содержаний выбранных регистров созданных в конце календарного месяца – макс 15 месячных записей (A+, A-);
- Запись числа событий (воздействие магнитного поля, отсутствия напряжений, нарушения корпуса...);
- Записи событий в отдельных журналах (logbook 1 - 3);
- Пассивные импульсные выходы SO для передачи на расстояние;
- Коммуникационный интерфейс RS485;
- По заявке корпус может быть сварен;
- Соответствует МЭК/EH 62052-11, МЭК/EH 62053-21, МЭК/EH 50470-1, МЭК/EH 50470-3 и требованиям директивы Европейского парламента и 2014/32/EU (MID).

Габаритный чертеж



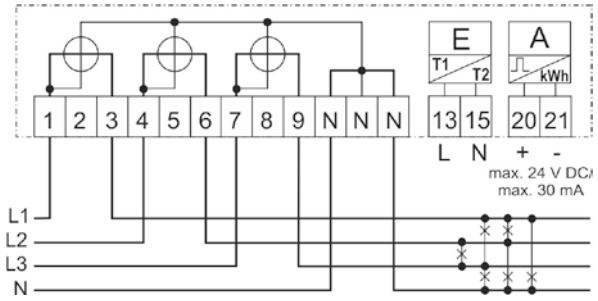
Технические данные

Класс точности	A, B
Номинальное напряжение [В]	3 x 220/380, 3 x 230/400, 3 x 240/415 (-30,+15%)
Номинальная частота [Гц]	50
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, 50, 60, 80, 100
Потребление - *в контурах напряжения* **[ВА/Ват]**	≤ 7,7/ 1,2
Потребление - *в токовых контурах* **[ВА]**	≤ 0,006 (при 5 А); 2,25 (при 100 А)
Импульсная постоянная [имп/кВатч] *для испытательного выхода* k_{TO}	1000
Транзисторный выход SO	24 V / 30 мА
Рабочая температура	- 40 °C до + 70 °C
Средний температурный коэфф. [%/K]	≤ 0,04
Зажимы [мм] *токовые ; вспомогательные*	ø8 ; ø3
Класс защиты *кожух / клеммная коробка*	IP54 / IP53
Размер - *ш х в/в´х г*	177 x 187 / 251 x 60
Крепежные отверстия *ш х в* **[мм]**	150 x 215-230
Вес [кг]	≤ 1,23

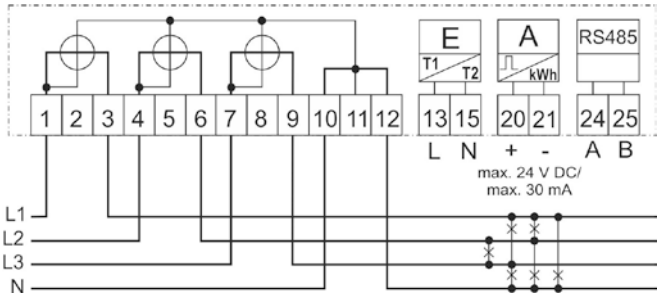
Обозначение счётчиков

AMT B3x-FA4SET x_{12}		
AMT B3	..	*обозначение типовой серии*
x_5	.....	*диапазон тока:* **4** - 400 %, **5** - 500 %, **6** - 600 %, **8** - 800 %, **A** - 1000 %, **B** - 1200 %, **D** - 1600 %, **E** - 2000 %
F	.....	*основное исполнение*: многофункциональный счётчик с ЖКД и часами реального времени
A	.....	*измеряемая энергия:* активная
4	.....	*подключение к сети:* трехфазное 4-проводное
S	.....	*преобразователь тока:* шунт
E	.....	*исполнение корпуса*: до 100 А, с отверстием в токовых клеммах ø 8 мм
T	.....	*тип процесора*
x_{12}	.....	*специальные модули:* **E** - внешнее управление тарифов; **4** - интерфейс RS 485; **без знака** - внутреннее управление тарифов *(ToU),* **Y** – внутренние реле (250 V AC /DC, 2 A)

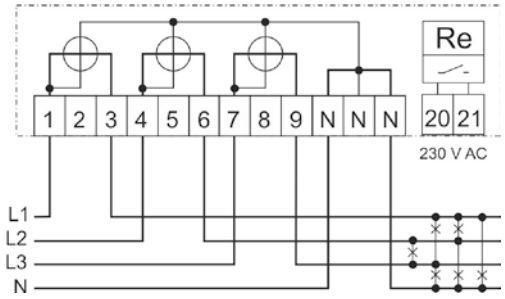
Схемы подключения - примеры



Двухтарифные счётчики с импульсным выходом SO



Двухтарифные счётчики с импульсным выходом SO и интерфейсом RS485



Однотарифные счётчики с выходным реле

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.