Трехфазные электронные счётчики **AMT B1x-SAxTE** предназначены для однотарифных измерений активной электроэнергии в прямом и полукосвенном подключении с отображением измеренного потребления на механическом регистре с шаговым двигателем. В случае счётчиков для полукосвенного измерения (x/5) данные регистра необходимо умножить на коэффициент Ктт.

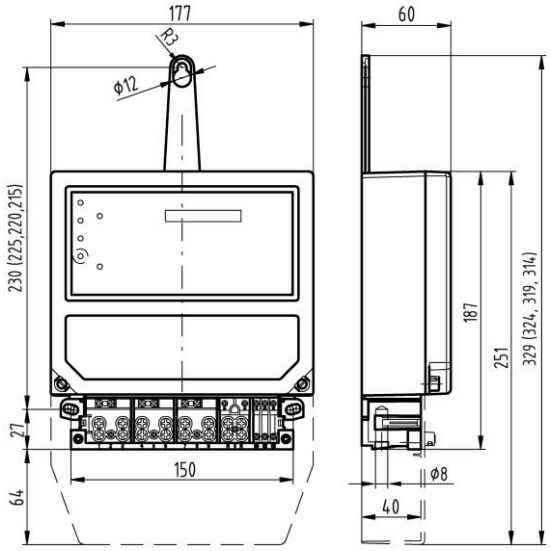
Испытательные импульсы пропорциональны потребляемой энергии показывает красный СД. Счётчик измеряет энергию в суммарном режиме (независимо от направления тока).



Свойства

- Пассивный импульсный выход SO для передачи на расстояние;
- Сигнализация наличия сетевого напряжения и обратного потока энергии и чередования фаз;
- 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 Совета 2014/32/EU (MID).

Габаритный чертеж



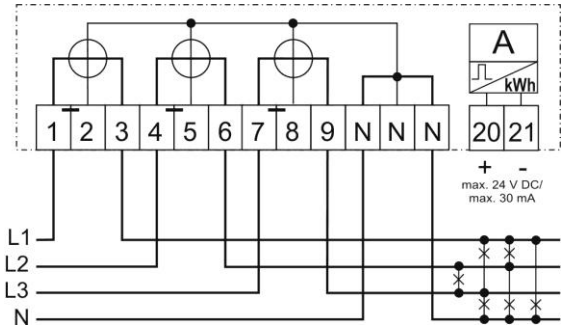
Технические данные

Класс точности	A или B (MID), 2 или 1 (EN 62053-21)
Номинальное напряжение [В]	3 x 220/380, 3 x 230/400, 3 x 240/415, 3 x 120/208 *(-30,+15%)*
Номинальная частота [Гц]	50 или 60
Базовый ток I_{ref} [А] *прямое подключение*	5 и 10
Номинальный ток I_n [А] *косвенное подключение*	5
Переходной ток I_{tr} [А] *прямое /косвенное подключение*	0,5 и 1 / 0,25
Чувствительность I_{st} [А] *прямое /косвенное подключение*	≤ 0,02 и 0,04 / 0,01
Минимальный ток I_{min} [А] *прямое /косвенное подключение*	0,25 и 0,5 / 0,05
Максимальный ток I_{max} [А] *прямое /косвенное подключение*	100 / 10
Потребление *- в контурах напряжения* **[ВА/Ват]**	≤ 7,5 /0,4
Потребление *- в токовых контурах* **[ВА]**	≤ 0,1
Импульсная постоянная *испытательного выхода k_{TO}* **[имп/кВатч]**	1600
Импульсная постоянная *импульсного выхода k_{SO}* **[имп/кВатч]**	1600
Транзисторный импульсный выход SO	24 В / 30 мА
Рабочая температура	- 40 °C до + 70 °C
Средний температурный коэффициент [%/K]	≤ 0,02
Зажимы *токовые ; напряжения ; вспомогательные* **[мм]**	ø 8 ; ø 3 ; ø 3
Класс защиты	IP54
Размер - *ш x в/в´x г* **[мм]**	177 x 187/251 x 60
Крепежные отверстия *ш x в* **[мм]**	150 x 215-230
Вес [кг]	≤ 1,3

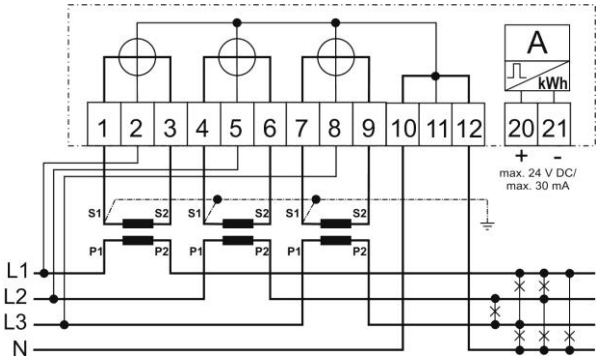
Обозначение счётчиков

AMT B1x_5-SAx_8TE		
AMT B1....		*обозначение типа*
x_5	.....	*диапазон тока:* **1** - 120 %, **2** - 150 %, **3** - 200 %, **4** - 400 %, **5** - 500 %, **6** - 600 %, **8** - 800%, **A** – 1000 %, **B** - 1200 %, **D** - 1600 %, **E** - 2000 %
S	.....	*основное исполнение:* счётчик с механическим регистром
A	.....	*измеряемая энергия:* активная
x_8	.....	*подключение к сети:* **2** – двухфазное 3-проводное, **4** – трехфазное 4-проводное
T	.....	*преобразователь тока:* трансформатор
E	.....	*исполнение корпуса:* до 100 A

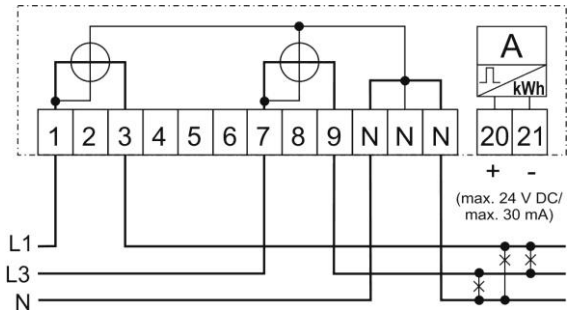
Схемы подключения - примеры



AMT B1x-SA4TE
(прямое подключение)



AMT B1x-SA4TE
(пполукосвенное подключение)



AMT B1x-SA2TE
(прямое подключение в двухфазной 3-проводной сети)

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.