Трехфазные электронные счётчики **AMT B3x-OA4SETx** предназначены для прямого измерения активной энергии с отображением измеренного потребления на ЖКД. Производятся в однотарифном и двухтарифном исполнении с внешним управлением тарифами.

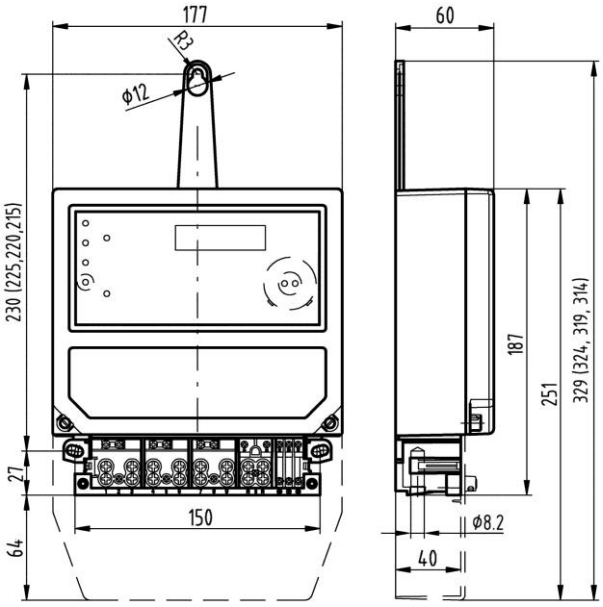
Измеренные данные располагаются в регистрах обозначенных по OBIS кодам. Данные отображаются на ЖКД в циклическом или шаговом режиме. В момент исчезновения фазного напряжения значения регистров резервируются в энергетически независимой памяти. Счётчик в течение своей работы постоянно мониторизирует работу внутренних контуров и состояние заносится в определённый регистр, данные из которого возможно отобразить. 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

- Пассивный импульсный выход SO для передачи на расстояние;
- Измерение энергии, напряжения и тока;
- Регистрация событий (о воздействиях магнитного поля, выпадениях напряжений, нарушениях корпуса счётчика...);
- 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 Совета2014/32/EU (MID).

Габаритный чертеж



Технические данные

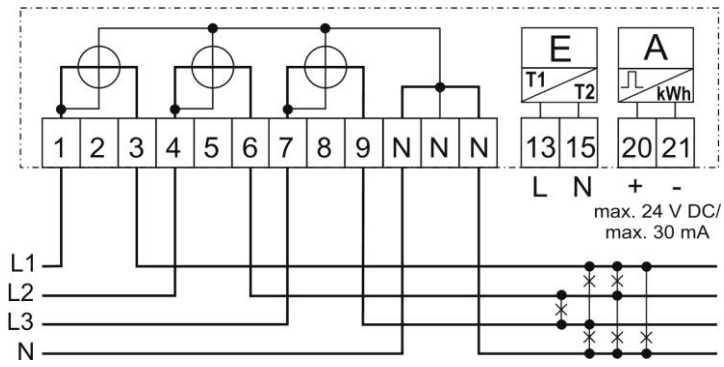
Класс точности	A, B
Номинальное напряжение [В]	3x220/380, 3x230/400, 3x240/415 (-30,+15 %) 220, 230, 240
Номинальная частота [Гц]	50
Базовый ток I_{ref} [A] *(I_{ref} = 10 I_{tr})*	5, 10
Переходной ток I_{tr} [A]	0,5 ; 1
Чувствительность I_{st} [mA] *($\leq 0{,}04\ I_{tr}$)*	≤ 20
Минимальный ток I_{min} [A]	0.25, 0.50
Максимальный ток I_{max} [A]	40, 50, 60, 80, 100
Диапазон тока [%]	**4** - 400, **5** – 500, **6** - 600, **8** – 800, **A** – 1000, **B** - 1200, **D** – 1600, **E** – 2000

Потребление - *в контурах напряжения* **[ВА/ Ват]**	≤ 7,7 /1,2
Потребление - *в токовых контурах* **[ВА]**	≤ 0,006
Рабочая температура	- 40 °C до + 70 °C
Средний температурный коэффициент [%/K]	≤ 0,04
Импульсная постоянная *испытательного выхода* k_{TO} **[имп/кВатч]**	1000
Tranzistorový výstup SO	24 V / 30 mA
Зажимы *токовые ; напряжения ; вспомогательные* **[мм]**	ø 8,2 ; ø 3 ; ø 3
Класс защиты	IP54 (при условиях: положение счётчика вертикальное, основа (панель) прямая гладкая)
Размер *ш х в/в´х г* **[мм]**	177 x 187/251 x 60
Крепежные отверстия *ш х в* **[мм]**	150 x 215-230
Вес [кг]	≤ 0,85

Обозначение счётчиков

AMT B3x_5-OA4SETx_{12}		
AMT B3	....	*обозначение типа*
x_5	.....	*диапазон тока:* **4** – 400 %, **5** – 500 %, **6** – 600 %, **8** – 800 %, **A** – 1000 %, **B** – 1200 %, **D** – 1600 %, **E** – 2000 %
O	.....	*основное исполнение*: многофункциональный счётчик с ЖКД без часов
A	.....	*измеряемая энергия:* активная
4	.....	*подключение к сети:* трехфазное 4-проводное
S	.....	*преобразователь тока:* шунт
E	.....	*исполнение корпуса*: до 100 A
T	.....	*тип процесора*
x_{12}	.....	*специальные модули:* **E** – внешнее управление тарифами

Схема подключения - пример



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.