

VIARIS SOLAR ОДНОФАЗНЫЙ

Оборудование **CONTAX D-10011 BUS VIARIS SOLAR** представляет собой дополнительный блок к зарядным устройствам для электромобилей VIARIS UNI / VIARIS COMBI +, интегрируемый в однофазные установки на фотоэлектрических элементах.

Двухнаправленный однофазный счетчик электроэнергии с прямым измерением, до 100 А, для монтажа на DIN-рейку, с портом RS485 и протоколом Mod-bus, специально разработанный для соединения с однофазными устройствами на электромобилях VIARIS UNI/VIARIS COMBI+.



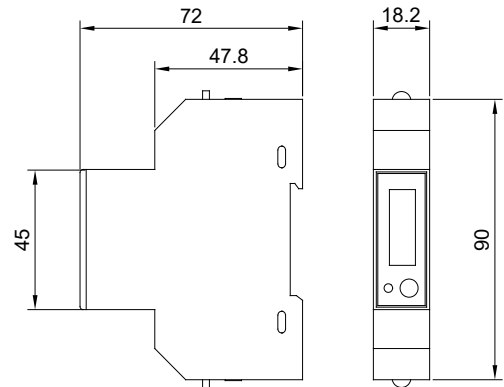
Оборудование **CONTAX D-10011 BUS VIARIS SOLAR** выполняет следующие функции:

- Прямое/обратное измерение электроэнергии и активного энергопотребления.
- Однофазная активная мощность и полная активная мощность.
- Связь RS485, протокол Modbus.
- Данные, отображаемые на ЖК-дисплее: прямая активная энергия, обратная активная энергия, активная энергия, напряжение, ток, активная мощность, полная мощность, коэффициент мощности и версия программного обеспечения.

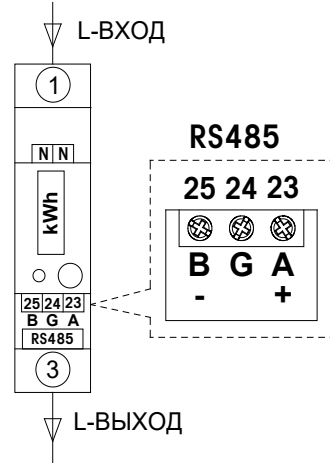
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Референтное напряжение:	230 В переменного тока $\pm 10\%$
Референтная частота:	50 Гц
Референтный ток:	0,25-5 (100) А
Импульсная константа:	1000 имп/ кВт·ч
Импульсы мигания светодиода:	90 мс
ЖК-дисплей:	ЖК 5 + 1
Диапазон рабочих температур:	-20 ~ + 55 °C
Температура транспортировки и хранения:	-20 ~ + 70 °C
Среднее значение влажности в течение года:	75%
Максимальное значение влажности:	95%
Класс точности:	Класс 1.0
Ток запуска:	0.004 лб
Энергопотребление:	$\leq 0,4$ Вт, < 8 ВА
Связь:	RS485, протокол Modbus-RTU
Соответствие стандарту:	EN50470-1 / 3

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПОДКЛЮЧЕНИЕ



НАСТРОЙКИ

Настройка опции «solar» выполняется через веб-интерфейс ЭЗС VIARIS в версии прошивки 2.0.54 или выше. Подключитесь к точке доступа Wi-Fi зарядной станции и откройте веб-адрес 192.168.4.1 (см. Руководство по эксплуатации зарядного устройства VIARIS). Перейдите в меню **Установки** и активируйте опцию «solar». Введите данные, соответствующие максимальной солнечной энергии, которую можно генерировать, выберите, при наличии сети, однофазную схему подключения.

СХЕМА УСТАНОВКИ SOLAR

В зависимости от схемы установки, возможны 3 варианта настроек для подключения счетчиков **TMC100** для зарядного устройства **VIARIS** (см. схему на обратной стороне).

- **Вариант 1.** **TMC100** подключается к выходу инвертора. Производится измерение мощности установки на фотоэлектрических элементах.
- **Вариант 2.** **TMC100** подключается за **распределителем подключений**. Замеряется общее энергопотребление жилого помещения вместе с энергопотреблением зарядного устройства.
- **Вариант 3.** **TMC100** подключается за **распределителем подключений**, но замеряется только энергопотребление жилого помещения.

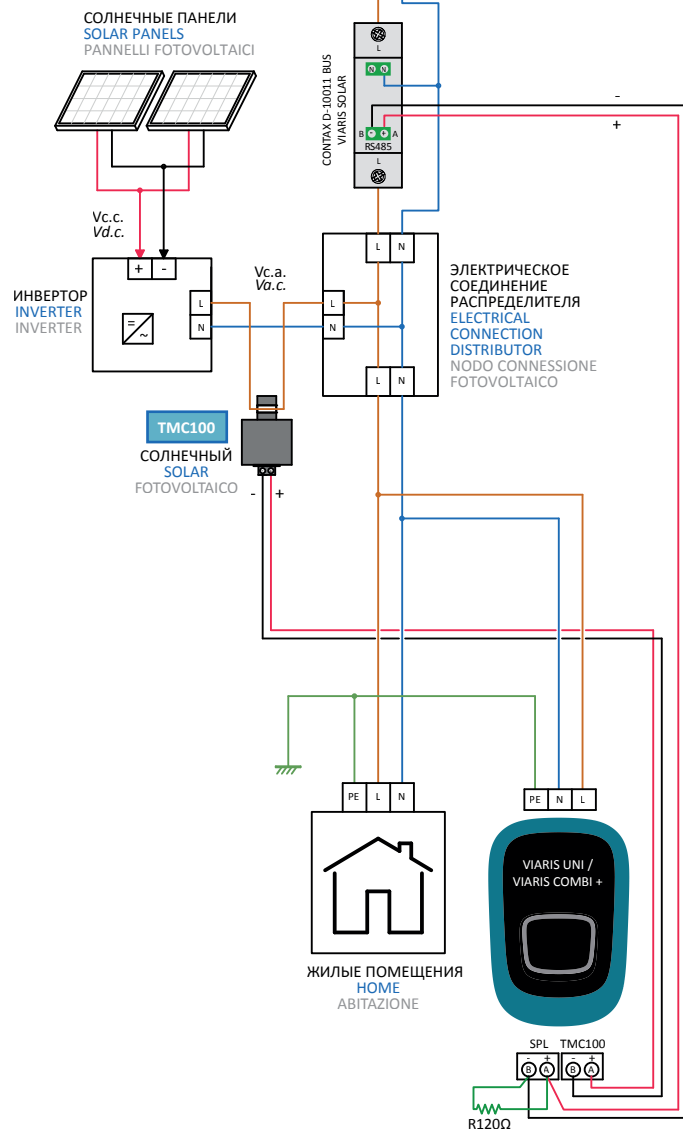
Счетчик **CONTAX D-10011 BUS VIARIS SOLAR** устанавливается исключительно до **распределителя подключений**.

Выбранный вариант подлежит указанию на встраиваемой схеме для дальнейшей корректной работы.

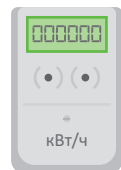
**ОПЦИЯ
OPTION
OPZIONE
1**



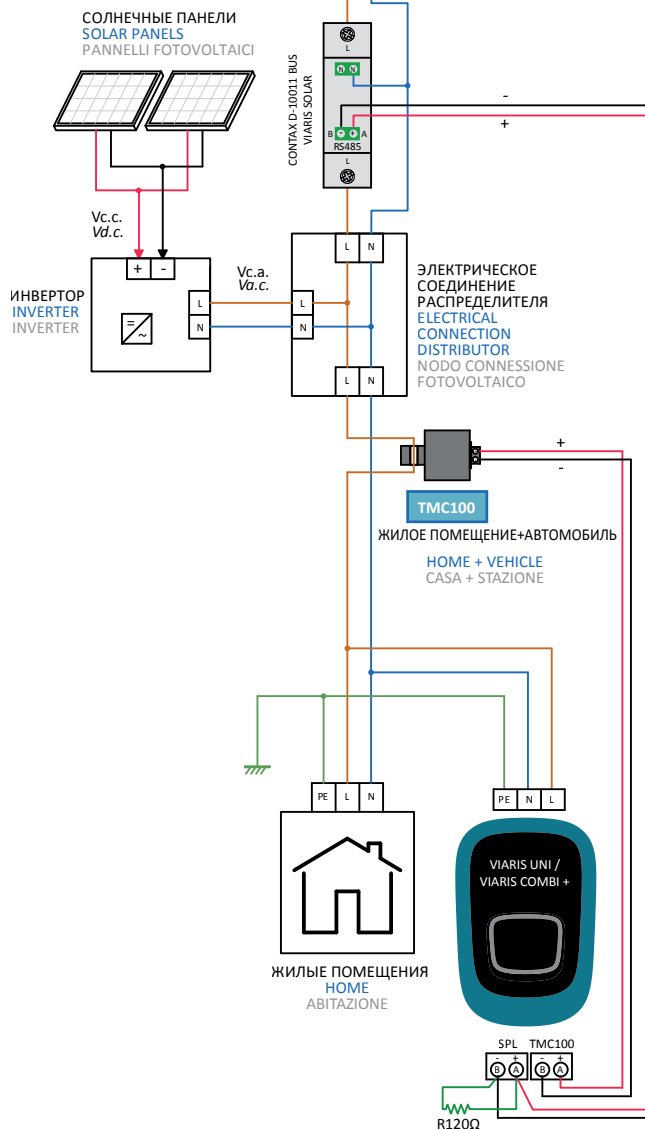
СЧЕТЧИК
UTILITY METER
CONTATORE GENERALE



**ОПЦИЯ
OPTION
OPZIONE
2**



СЧЕТЧИК
UTILITY METER
CONTATORE GENERALE



**ОПЦИЯ
OPTION
OPZIONE
3**



СЧЕТЧИК
UTILITY METER
CONTATORE GENERALE

