

## **Мрежови соларен инвертор PV2000W48V230**

Технически характеристики:

Ном.мощност – 2000W

Ном.напрежение - DC48V

Вх.напрежение - DC 45-90V

MPPT обхват 50-90V (99% ефективност)

Изх. Напрежение AC 230V (185-265V), 50Hz, чиста синусоида

Защити:

1.Максималнотокова.

2.Температурна.

3.Срещу обратна полярност.

4.Срещу островен режим.

5.С възможност за интегриране на външен или вътрешен лимитер, ограничаващ връщането на излишно генерираната мощност в мрежата.

Интерфейс, LCD дисплей показващ:

1. Напрежение, честота и синусоида на мрежата.

2. Ежедневна мощност и графика, общо генерирана мощност.

3.Моментно генерирана мощност, вх.напрежение, вътрешна температура, дата и час.

4. Възможно за връзка чрез Wifi модул.

Акcesoари:

1. Токоограничаващ сензор.

2. Wifi модул.

3. EU кабел.

Тегло: 5,4кг

Размери: 434x196x88мм

Нов тип мрежови инвертор позволяващ изграждането на високоефективни соларни системи както за домашни така и за индустриални цели. Към инверторът директно се присъединяват панелите, като той от своя страна захранва консуматорите в сградата, без да е необходимо да бъдат използвани скъпоструващи батерии или мощността на консуматорите да бъде ограничена от тази на инверторът. Архитектурата на инверторът позволява той да бъде присъединен към всяка една точка (контакт) от инсталациата на сградата, да работи в паралел както в монофазна, така и в трифазна система. Когато генерираната мощност превишава консумираната, чрез токоограничаващият сензор (опция) се предотвратява връщане на мощност в мрежата. Изграждането на фотоволтаични системи с този тип инвертори, може да замени така наречените слънчеви бойлери или да се спести не малко електроенергия изразходвана за захранване на климатици в горещите слънчеви дни.

