



DDSU666 еднофазен електронен измервател на енергията

Ръководство за употреба

Метод на монтаж	Монтажна рейка
Габарити [H*W*D][mm]	98*36*65
Маса [kg]	0.2
Приложим стандарт	CE, RoHS

3. Инструкции за монтаж

3.1 Проверка на опаковката

Проверете дали корпусът на продукта в опаковката е повреден. Ако е, моля, свържете се с доставчика.

3.2 Монтаж

Закопчайте инструмента директно на рейката и го инсталирайте на разпределителната кутия.

(1) При монтаж, първо закопчайте един терминал, а след това закопчайте със сила към рейката. (стандартно DIN35mm)

(2) При разглобяване, натиснете подвижната карта с отверка и извадете инструмента.

Фигура 3.1 Монтаж на измервателя

3.3 Инструкции за окабеляване

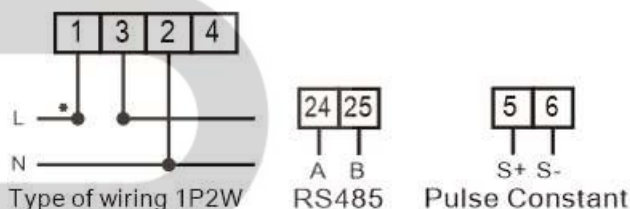
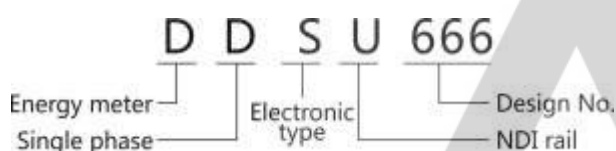
1. Описание на продуктите

1.1 Обхват на приложение

Измервателят DDSU666 се прилага основно за измерване и излагане на параметрите на фотоволтаичната система в електрическата мрежа, включително напрежение, ток, мощност, честота, фактор на мощността, активна енергия и др. Мрежата се осъществява чрез комуникационен интерфейс RS485 и външно устройство. Използва стандартно DIN35mm монтиране на рейка и модулен дизайн, характеризира се с малък обем, лесна инсталация и лесно свързване.

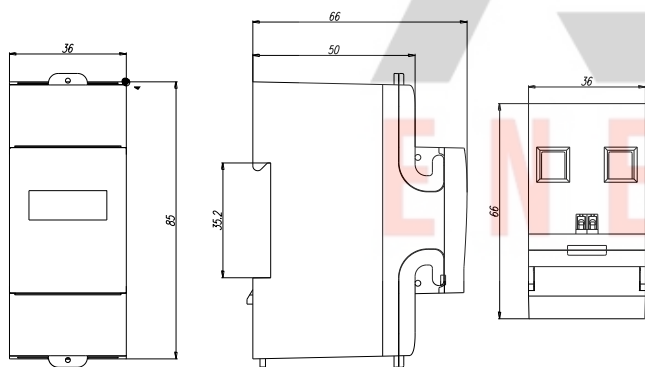
1. Описание на продуктите

1.2 Спецификация на модела

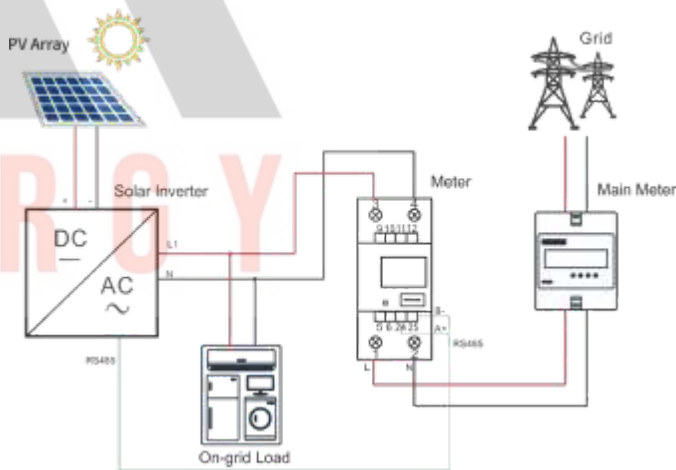


Фигура 3.2 Директно свързване

1.3 Контурни и монтажни габарити



Фигура 1.1 Конфигурация

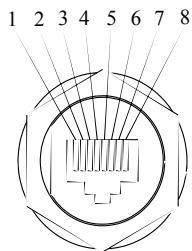


Фигура 3.3 Диаграма на свързване на измервателя

2. Спецификация

Тип	DDSU666
Електрически характеристики	
Приложение	еднофазно
Номинално напрежение [V]	220,230,240
Работен обхват	0.7~1.2Un
Максимален ток [A]	80
Честота/обхват [Hz]	50,60/±5
Енергийно потребление [W]	≤1
Максимално моментно потребление [VA]	≤5
Физически параметри	
Дисплей	LCD
Комуникация	RS485
Обхват на работна температура	-40°C~60°C
Околна влажност	0-95% без конденс
Защита от проникване	IP54

3.4 RS485 интерфейс на инвертора



Фигура 3.4 контактен щифт RS485

Номер на щифта	Описание	Ефект
1	NC	
2	GND_W	Заземяване
3	+7V_W	Захранване
4	NC	
5	NC	
6	NC	
7	RS485-A	Трансмисионен RS485
8	RS485-B	Диференциален сигнал

Table 3.1 Дефиниция на RS485 портовете

var	Реактивна мощност, данните на LCD екрана са за реактивната мощност
Hz	Честота, данните на LCD екрана са за честотата
kWh	Активна енергия, данните на LCD екрана са за активната енергия

6. Настройка за функцията на ограничаване на експортиране

Стъпките за инвертори серия R5 са следните:

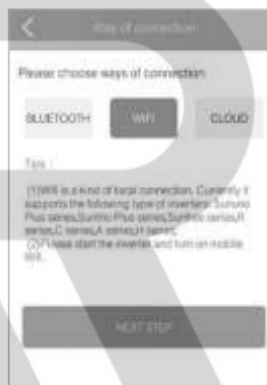
(1) Изтеглете eSolar O&M APP

Отидете на eSolar сайта <https://fop.saj-electric.com> за да сканирате QR кода и да изтеглите “eSolar O&M” APP (или го изтеглете от Google Play или App Store, като търсите “eSolar O&M”). след инсталиране на телефона, логнете се с installer акаунта си.

(2) Влезте в апа → кликнете на “My” → кликнете на “Remote control” → кликнете на “WiFi” / “Bluetooth” → “Next step” както е показано на Фигура 6.1. Моля вижте в ръководството на модул WiFi/GPRS/4G за подробно изпълнение на свързването.

(3) Влезте на страницата “local connect” и изберете “Export limitation setting”

→ въведете паролата: 201561 както е показано на фигура 6.2.



Фигура 6.1 Локално свързване



Фигура 6.2 Настройка за ограничение на експортирането

4. Грешки и решения

Грешка	Анализ на причината	Решение	Бележка
На дисплея	Окабеляването може да не е изпълнено съгласно диаграмата на измервача	Проверете дали свързването е изпълнено както е посочено в диаграмата за окабеляване. Обърнете внимание на позиция “N” на напрежението, високата и ниската стойности на тока и обозначенията на терминалите са различни от реално число.	При проверка на свързването, уверете се, че уредът е в режим на несвързаност, с цел безопасност.
В комуникацията	Информацията за комуникационните настройки може да е неправилна	Проверете дали информацията за настройките, като комуникационен адрес, скорост на бодовете, режим на верификация, съвпада с тази на настройките на компютъра.	

5. Показани функции

Когато уредът е в нормална експлоатация (под товар), индикаторът за положителен пулс трябва да свети. Ако дълго време индикаторът не свети и примигва, моля, проверете дали режимът на окабеляване на уреда е правилен.



Таблица 5.1 Значение на обозначенията на екрана

Символ	Значение
V	Напрежение, данните на LCD екрана са за напрежението
A	Ток, данните на LCD екрана са за ток
W	Активна енергия, данните на LCD екрана са за активната енергия

(4) Включете “export limitation”, изчакайте 15 секунди на брояча за успешна настройка, задайте режим на мощност и ток, както е показано на Фигура 6.3 и Фигура 6.4



Фигура 6.3 Интерфейс на обратния брояч Фигура 6.4 Настройка на лимит на мощност/ток



Внимание:

1. Режим на мощност или режим на ток могат да ждват алтернативно избрани.
2. Зададените параметри не могат да надвишат граничните стойности.
3. Когато настройката е завършена, функцията ще стартира.