



# Stromzähler

DTSU666

# Bedienungsanleitung

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Verwendung sorgfältig durch.

## Hinweise und Sicherheit

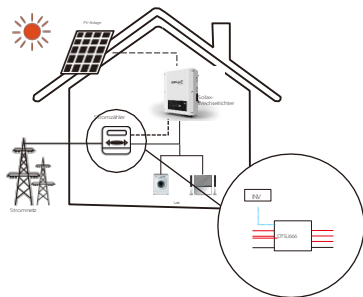
Schalten Sie den Wechselrichter vor der Installation vollständig vom Stromnetz ab! Warten Sie nach dem Ausschalten 5 Minuten.

Geis von hoher Spannung! Lebensgefahr durch die hohe Spannung dieses Geräts!

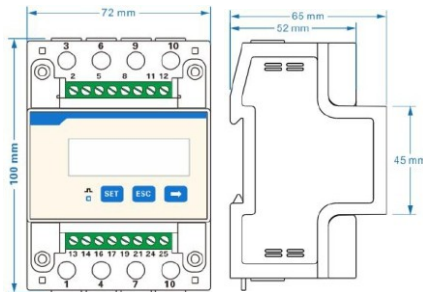
## Einführung

### 1 Grundlegende Merkmale

Das DTSU666-Messgerät ermöglicht in Verbindung mit einem Solax-Dreiphasen-Wechselrichter das Energiemanagement. Es ist für Systeme bis 80 A ausgelegt und misst die importierte, exportierte sowie die Gesamtleistung und -energie.



## 2 Anschlüsse und Abmessungen



1, 3, 4, 6, 7, 9, 10	Dreiphasiger Eingangsanschluss
24, 25	RS485-Anschluss

Nur autorisiertes Personal darf die Verbindung herstellen.

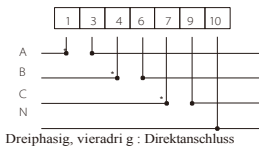
## Installation

### 1 Montage

Das Messgerät DTSU666 ist für die Installation in Innenräumen vorgesehen. Es kann an der Wand oder an einer anderen Stelle in Innenräumen angebracht werden.

### 2 Schaltplan

Kabelquerschnitt:  $\geq 5$  AWG oder  $\leq 16$  mm<sup>2</sup>  
17–23 AWG oder 0,25–1 mm<sup>2</sup>



Dreiphasig, vieradrig: Direktanschluss



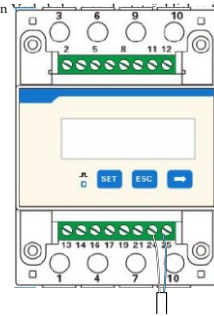
### 3 Verkabelung

Schritt 1: Anschluss der RS485-Klemme

1. Bereiten Sie ein Kommunikationskabel vor.
2. Entfernen Sie die Isolierung vom Kommunikationskabel.
3. Schließen Sie das Kommunikationskabel des Zählers und den Wechselrichter gemäß der Anleitung des Wechselrichters an.
4. Schließen Sie das andere Ende des Kommunikationskabels an die Anschlüsse 24 und 25 des Zählers an. Die Anschlussbelegung entnehmen Sie bitte der folgenden Abbildung.

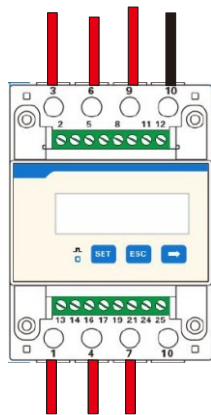
**Bitte beachten Sie, dass für denselben Kommunikationsanschluss zwischen Wechselrichter und Zähler ein Kommunikationskabel derselben Farbe verwendet wird.**

PS: Die Farbe des Kommunikationskabels in der Abbildung dient nur als Referenz. Bitte orientieren Sie sich bei der konkreten Situation.



## Schritt 2: Anschluss der Spannungsleitung

1. Verbinden Sie den Anschluss 1/4/7 des Messgeräts mit dem Netzanschluss.
2. Verbinden Sie den Anschluss 3/6/9 des Messgeräts mit dem Lastanschluss.
3. Verbinden Sie den Anschluss 10 des Messgeräts mit dem Neutralleiter.



AC&Last

Postleitzahl

## LCD-Beschreibung

Symbol	Bedeutung
$\Sigma$	Der Phasenparameter gibt an, dass es sich bei den auf dem LCD angezeigten Daten um einen Phasenparameter handelt.
L	Die aktuell angezeigte Zeile ist die Empfindlichkeit
C	Die aktuell angezeigte Zeile ist kapazitiv
V	Eine Spannungseinheit, die angibt, dass die vom LCD angezeigten Daten eine Spannung sind.
A	Die Stromeinheit, die angibt, dass die vom LCD ist aktuell.
W	Die aktive Leistungseinheit zeigt an, dass die von LCD, sind Wirkleistung.
var	Eine Blindleistungsanzeige, die anzeigt, dass die vom LCD angezeigten Daten Blindleistung sind.
PF	Leistungsfaktor, der anzeigt, dass die von LCD der Leistungsfaktor ist.
Hz	Eine Frequenzeinheit, die angibt, dass die vom LCD angezeigten Daten die Frequenz sind
kWh	Eine Blindleistungseinheit, die angibt, dass die vom LCD zeigt die Blindleistung an.
kvazh	Die Einheit für Wirkleistung zeigt an, dass es sich bei den auf dem LCD angezeigten Daten um Wirkleistung handelt.

Symbol	Bedeutung
IIIV	Anzeige des aktuellen Quadranten
$\text{U}_1 \text{U}_2 \text{U}_3$	Aktuelle Periodenrate
$\text{U}_1 \text{U}_2 \text{U}_3$	Stellen Sie fest, ob die aktuelle Dreiphasenspannung fehlt (die entsprechende Anzeige $\text{U}_x$ blinkt).
$\text{I}_1 \text{I}_2 \text{I}_3$	Stellen Sie fest, ob der aktuelle Drehstrom fehlt (die entsprechende $\text{I}_x$ -Anzeige blinkt).
$\text{I}_1 \text{I}_2 \text{I}_3$	Erkennung des Ein- und Ausgangsstatus des Stromschalters

## Garantiebestimmungen

**Bedingungen und** SolaX gewährt standardmäßig eine Garantie von 12 Monaten. Diese beginnt mit dem auf der Kaufrechnung angegebenen Datum. SolaX erbringt Garantieleistungen nur, wenn das defekte Gerät zusammen mit einer Kopie der Rechnung und der Garantiekarte, die vom Händler und Hersteller an den Nutzer ausgestellt wurden, an SolaX zurückgesandt wird. Darüber hinaus muss das Typenschild des Geräts vollständig lesbar sein. Sind diese Voraussetzungen nicht erfüllt, behält sich SolaX das Recht vor, alle Garantiebedingungen anzuwenden.

**Haftungsausschluss von**  
 Garantieansprüche sind ausgeschlossen für direkte oder indirekte Schäden, die zurückzuführen sind auf:  
 1: Nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Geräts, unsachgemäße Installation und Installation, die nicht den Normen entspricht, unsachgemäße Bedienung sowie unbefugte Änderungen am Gerät oder Reparaturversuche.  
 2: Ohne Garantiekarte und Seriennummer.  
 3: Betrieb der Geräte mit defekter Schutzausrüstung. 4: Einwirkung von Fremdkörpern und höhere Gewalt.  
 5: Unzureichende Belüftung . 6: Verstoß gegen einschlägige Sicherheitsvorschriften.

Um Ihr SolaX-Produkt zu registrieren, senden Sie diese Garantiekarte bitte an folgende Adresse: ADD: Raum 506, Westgebäude A, Wissenschafts- und

Technologiepark der  
 Zhejiang-Universität Nr. 525, Xixi Road, Hangzhou, Provinz  
 Zhejiang, China 310007

Tel: +86 571 56260011 Fax +86 571 56075753

E-Mail: [service@solaxpower.com](mailto:service@solaxpower.com) Web: <http://www.solaxpower.com/>

Die Online-Garantieregistrierung ist unter <http://www.solaxpower.com/en/warranty-registration/> verfügbar

## Garantie-Registrierungsformular

Name \_\_\_\_\_ Land \_\_\_\_\_

Telefonnummer \_\_\_\_\_ Postleitzahl \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Seriennummer des Produkts \_\_\_\_\_

Datum der Inbetriebnahme \_\_\_\_\_

Name der Installationsfirma \_\_\_\_\_

Lieferdatum \_\_\_\_\_

Unterschrift \_\_\_\_\_