



# Energiamittari

DTSU666

# Käyttöohje

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen käyttöä.

## Huomautukset ja turvallisuus



Katkaise kaikki virta invertteristä ennen asennusta!  
Odota 5 minuuttia virran katkaisun jälkeen.

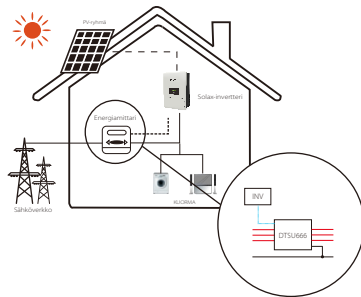


Suurjännitteen vaara!  
Hengenvaara tämän laitteen suurjännitteen vuoksi!

## Johdanto

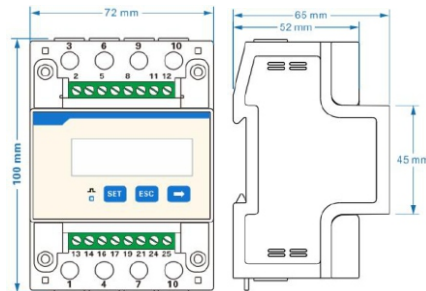
### ① Perusominaisuudet

DTSU666-mittari voi toteuttaa energianhallintaa yhdessä Solaxin kolmivaiheisen invertterin kanssa. Se soveltuu alla olevaan 80 A:n järjestelmään, mittaa tuonnin, viennin sekä kokonaistehon ja -energian.



01

### ② Liitännät ja mitat



1,3,4,6,7,9,10	Kolmivaiheinen tuloportti
24,25	RS485-portti



Vain valtuutettu henkilökunta saa asettaa yhteyden.

02

### ③ Suorituskyky ja tekniset tiedot

Malli	Jännite	Virta	Tyyppi
DTSU666	3x220/380V...3x240/415V	0,25-5(80) A	Suora kytkentä

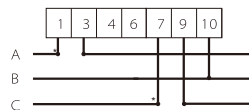
## Asennus

### ① Kiinnitys

DTSU666-mittari on suunniteltu sisäasennukseen, se voidaan asentaa seinälle tai muuhun paikkaan sisätiloissa.

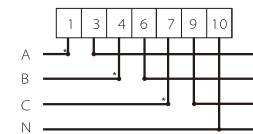
### ② Kytkentäkaavio

kaapelin koko:  $\geq 5$  AWG tai  $\leq 16$  mm<sup>2</sup>



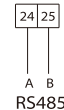
Kolmivaiheinen kolmijohtiminen: suora kytkentä

03



Kolmivaiheinen nelijohtiminen: suora kytkentä

Tiedonsiirtokaapelin koko:  
17~23 AWG tai 0,25~1 mm



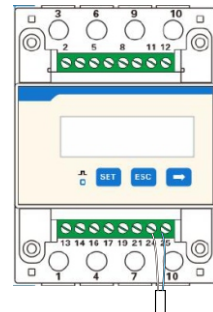
04

### ④ Johdotusliitäntä

Vaihe 1: RS485-liittimen liitäntä

1. Valmistele tiedonsiirtokaapeli.
  2. Kuori eristys tiedonsiirtokaapelista.
  3. Liitä mittarin tiedonsiirtokaapeli ja invertteri invertterin käyttöohjeen mukaisesti.
  4. Liitä tiedonsiirtokaapelin toinen pää mittarin portteihin 24 ja 25. Katso kytkentä alla olevasta kuvasta.
- Huomaa, että invertterin ja mittarin välillä käytetään samanväristä tiedonsiirtokaapelia samalle tiedonsiirtoportin tunnukselle.**

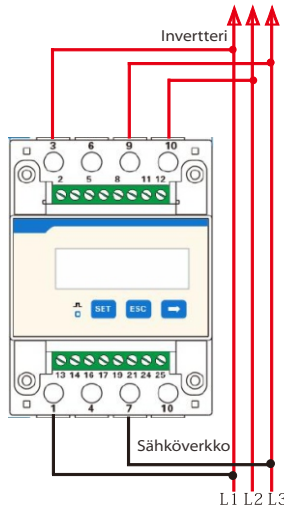
PS: Tiedonsiirtokaapelin väri kuvassa on vain viitteellinen.  
Katso kyseisen kytkennän todellinen tilanne.



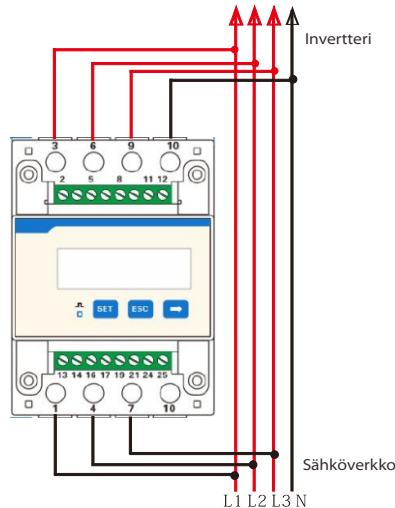
05

## Vaihe 2: Jännitejohdon kytkeminen

1. Kytke mittarin portti 1/4/7 sähköverkkoliitäntään.
2. Kytke mittarin portti 3/6/9 kuormitusliitäntään.
3. Kytke mittarin portti 10 nollajohtimeen.



Kolmivaiheinen kolmijohtiminen: suora kytkentä



Kolmivaiheinen nelijohtiminen: suora kytkentä

## LCD-näytön kuvaus

Symboli	Merkitys
$\Sigma$	Vaiheparametri osoittaa, että LCD-näytössä näkyvä tieto on vaiheparametri.
L	Nykyinen juokseva linja on herkkyyks
C	Nykyinen juokseva linja on kapasitiivinen
V	Jännitteen yksikkö, joka osoittaa, että LCD-näytössä näkyvä tieto on jännite.
A	Virran yksikkö, joka osoittaa, että LCD-näytössä näkyvä tieto on virta.
W	Aktiivisen tehon yksikkö osoittaa, että LCD-näytössä näkyvä tieto on aktiivinen teho.
var	Reaktiivisen tehon yksikkö, joka ilmaisee, että LCD-näytössä näkyvä tieto on reaktiivinen teho.
PF	Tehokerroin, joka osoittaa, että LCD-näytössä näkyvä tieto on tehokerroin.
Hz	Taajuuden yksikkö, joka osoittaa, että LCD-näytössä näkyvä tieto on taajuus.
kWh	Reaktiivisen tehon yksikkö, joka ilmaisee, että LCD-näytössä näkyvä tieto on reaktiivinen teho.
kwah	Aktiivisen tehon yksikkö osoittaa, että LCD-näytössä näkyvä tieto on aktiivinen teho.

Symboli	Merkitys
IIIIV	Nykyneljänneksen lukema
T1 T2 T3 T4	Nykyinen hintakausi
U1 U2 U3	Määritä, puuttuuko nykyinen kolmivaihejännite (vastaava Ux vilkkuu).
I1 I2 I3	Määritä, puuttuuko nykyinen kolmivaihevirta (vastaava Ix vilkkuu).
	Virtakytkimen tulon ja lähdön tilan tunnistus

## Takuumääräys

### Ehdot

SolaX myöntää 12 kuukauden vakiotakuun ostolaskuun merkitystä päivästä alkaen. SolaX suorittaa takuuhuollon vain, jos viallinen laite palautetaan SolaX:lle yhdessä käyttäjän jälleenmyyjältä ja valmistajalta saaman laskukopion ja takuukortin kopion kanssa. Lisäksi yksikön tyyppikilven on oltava täysin luettavissa. Jos nämä vaatimukset eivät täyty, SolaX pidättää oikeuden kaikkiin takuehtoihin.

### Vastuun poissulkeminen

Takuuvaatimukset poissuljetaan suorien tai epäsuorien vahinkojen osalta, jotka johtuvat seuraavista syistä:  
1: Yksikön käyttö muulla kuin tarkoitettulla tavalla, virheellinen asennus ja asennus, joka ei ole standardien mukainen, virheellinen käyttö ja yksiköiden luvaton muuttaminen tai korjausyritys.  
2: Ei takuukorttia ja sarjanumeroa.  
3: Yksiköiden käyttö viallisten suojalaitteiden kanssa.  
4: Vierasesineiden vaikutus ja ylivoimainen este.  
5: Puutteellinen ilmanvaihto.  
6: Asiaankuuluvien turvallisuusmääräysten rikkominen.

Voit rekisteröidä SolaX-tuotteesi postittamalla tämän takuukortin osoitteeseen  
SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.  
OSOITE No.288 shizhu Road, Tonglu Economic Zone,  
Tonglu City, Zhejiang Province, China.

Puh. +86 571 56260011  
FAKSI +86 571 56075753  
SÄHKÖPOSTI service@solaxpower.com  
INTERNET www.solaxpower.com

Takuu voidaan rekisteröidä verkossa osoitteessa  
<http://www.solaxpower.com/en/warranty-registration/>

## Takuun rekisteröintilomake

Nimi ..... Maa .....

Puhelinnumero..... Postinumero.....

Sähköposti.....

Osoite.....

Tuotteen sarjanumero .....

Käyttöönottopäivä.....

Asennusyrityksen nimi.....

Toimituspäivä .....

Allekirjoitus.....