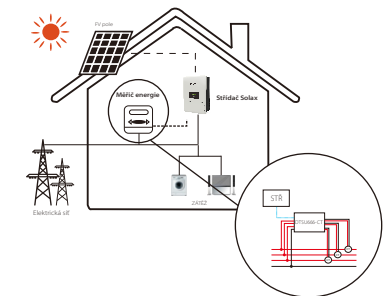




# Měřič energie

## DTSU666 CT

# Uživatelská příručka



01

### Poznámky a bezpečnost

Před instalací vypněte veškeré napájení střídače! Po vypnutí počkejte 5 minut.

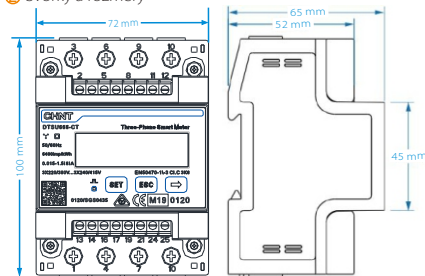
Nebezpečí vysokého napětí! Nebezpečí ohrožení života v důsledku vysokého napětí tohoto přístroje!

### Úvod

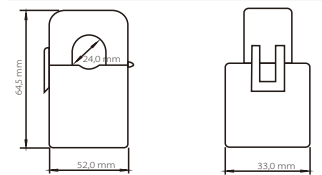
#### 1 Základní vlastnosti

Měřič DTSU666 CT slouží k zajišťování energetického managementu společně s třífázovým střídačem Solax. To platí pro níže uvedený 200A systém. Měří import, export a celkový výkon a energii.

### 2 Svorky a rozměry



|             |                        |
|-------------|------------------------|
| 2,5,8,10    | Třífázový vstupní port |
| 1,3,4,6,7,9 | Vstupní port CT        |
| 24,25       | Port RS485             |



Připojení může nastavit pouze autorizovaný personál.

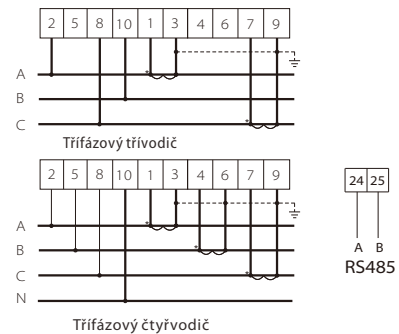
02

### 3 Výkon a specifikace

| Model      | Napětí                   | Proud   | Typ                |
|------------|--------------------------|---------|--------------------|
| DTSU666-CT | 3x220/380V...3x240/415 V | 0-200 A | Přes transformátor |

### Instalace

#### 1 Schéma zapojení



- Výdržné napětí kabelu: 600 V
- Podporovaná velikost kabelu: Kabel CT:  $\geq 5$  AWG nebo  $\leq 16$  mm<sup>2</sup>
- Komunikační kabel: 17-23 AWG nebo 0,25-1 mm<sup>2</sup>
- AC napájecí kabel: 17-23 AWG nebo 0,25-1 mm<sup>2</sup>

03

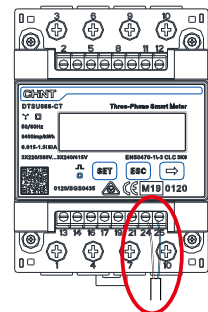
### 2 Zapojení kabeláže

#### Krok 1: Připojení terminálu RS485

1. Připravte si komunikační kabel.
2. Odstraňte izolaci z komunikačního kabelu.
3. Připojte komunikační kabel měřiče a střídač podle pokynů v příručce ke střídači.
4. Připojte druhý konec komunikačního kabelu k portu 24 a 25 měřiče. Připojení je znázorněno na níže uvedeném obrázku.

**Mějte na paměti, že komunikační kabel stejné barvy je použit pro stejný identifikátor komunikačního portu mezi střídačem a měřičem.**

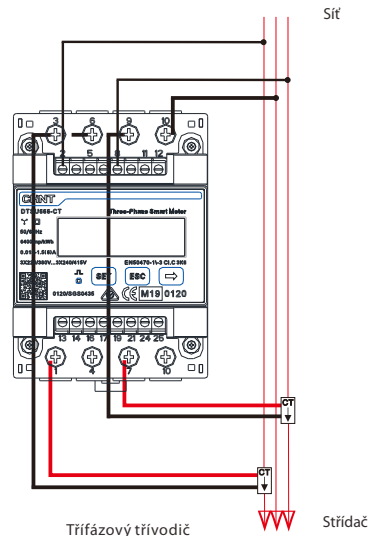
PS: Barva komunikačního kabelu na obrázku je pouze orientační. Pokud jde o konkrétní připojení, řiďte se prosím aktuální situací.



04

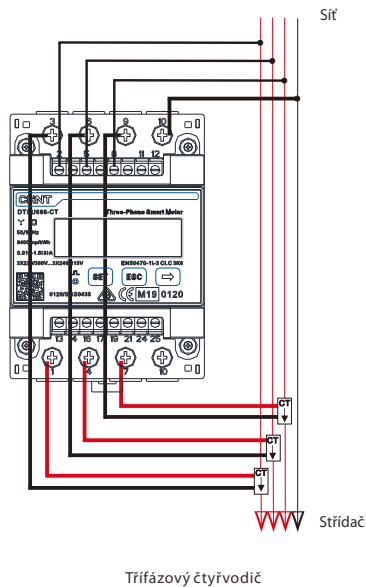
### Krok 2: Připojení napěťového vodiče

1. Propojte vodiče L s porty 2/5/8 měřiče.
2. Propojte vodič N s portem 10 měřiče.
3. Propojte vodiče L s CT a zasuňte vodiče CT do portů 1/3/4/6/7/9 měřiče.



05

Před použitím si pozorně přečtete tuto příručku.



Sít

Střídač

Třífázový čtyřvodič

Příklad



## Popis LCD

| Symbol       | Význam  |
|--------------|---|
| $\Sigma$     | Parametr fáze označující, že data zobrazená na LCD představují parametr fáze.           |
| <b>L</b>     | Vedení, kterým prochází proud, je senzitivní  |
| <b>C</b>     | Vedení, kterým prochází proud, je kapacitní   |
| <b>V</b>     | Jednotka napětí označující, že data zobrazená na LCD představují napětí.                |
| <b>A</b>     | Jednotka proudu označující, že data zobrazená na LCD představují proud.                 |
| <b>W</b>     | Jednotka činného výkonu označující, že data zobrazená na LCD představují činný výkon.   |
| <b>var</b>   | Jednotka jalového výkonu označující, že data zobrazená na LCD představují jalový výkon. |
| <b>PF</b>    | Účinnost označující, že data zobrazená na LCD představují účinnost.                     |
| <b>Hz</b>    | Jednotka frekvence označující, že data zobrazená na LCD představují frekvenci.          |
| <b>kWh</b>   | Jednotka jalového výkonu označující, že data zobrazená na LCD představují jalový výkon. |
| <b>kvarh</b> | Jednotka činného výkonu označující, že data zobrazená na LCD představují činný výkon.   |

| Symbol             | Význam   |
|--------------------|--|
| <b>IIIIV</b>       | Indikace kvadrantu, kterým prochází proud                            |
| <b>T1 T2 T3 T4</b> | Období aktuální sazby  |
| <b>U1 U2 U3</b>    | Určuje, zda chybí aktuální třífázové napětí (odpovídající Ux bliká). |
| <b>I1 I2 I3</b>    | Určuje, zda chybí aktuální třífázový proud (odpovídající Ix bliká).  |
| <b>— — — — —</b>   | Identifikace vstupního a výstupního stavu proudového spínače         |

## Záruční řád

### Pravidla a podmínky

Společnost SolaX standardně poskytuje záruku 12 měsíců. Počínaje datem vyznačeným na nákupní faktuře. Společnost SolaX provede záruční servis pouze v případě, že vadná jednotka bude vrácena společnosti SolaX společně s kopií faktury a záručního listu, které byly uživateli vystaveny prodejcem a výrobcem. Kromě toho typový štítek jednotky musí být plně čitelný. Pokud tyto požadavky nejsou splněny, společnost SolaX si vyhrazuje právo na veškeré záruční podmínky.

### Vyloučení odpovědnosti

Záruční nároky jsou vyloučeny u přímých nebo nepřímých škod v následujících případech:

- 1: Použití jednotky nezamýšleným způsobem, nesprávná instalace a instalace, která nespĺňuje normy, nesprávný provoz a neautorizované úpravy jednotek nebo pokusy o opravu.
- 2: Absence záručního listu a sériového čísla.
- 3: Provoz jednotek s vadným ochranným zařízením.
- 4: Vliv cizích objektů a vyšší moci.
- 5: Nedostatečné větrání.
- 6: Porušení příslušných bezpečnostních předpisů.

Chcete-li zaregistrovat svůj produkt SolaX, zašlete prosím tento záruční list na adresu:

SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.  
ADRESA No. 288, Shizhu Road, Tonglu Economic Zone,  
Tonglu City, Zhejiang Province, Čína.

Tel. +86 571 56260011  
FAX +86 571 56075753  
E-MAIL [service@solaxpower.com](mailto:service@solaxpower.com)  
WEB [www.solaxpower.com](http://www.solaxpower.com)

Online registrace záruky je k dispozici na adrese  
<http://www.solaxpower.com/en/warranty-registration/>

## Registrační formulář záruky

Název ..... Země .....

Telefonní číslo ..... PSČ .....

E-mail .....

Adresa .....

Sériové číslo produktu .....

Datum uvedení do provozu .....

Název instalační firmy .....

Datum dodání .....

Podpis .....