



# Elektroměr

## DTSU666-CT

### Instalační příručka

#### Notes and Safety



Vypněte napájení měniče před instalací! Po vypnutí počkejte 5 minut.

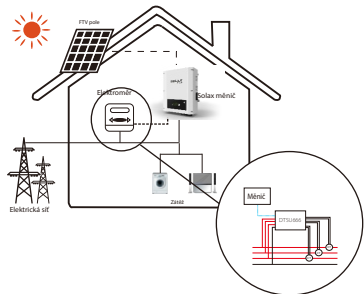


Nebezpečí vysokého napětí!  
Nebezpečí ohrožení života kvůli vysokému napětí tohoto stroje!

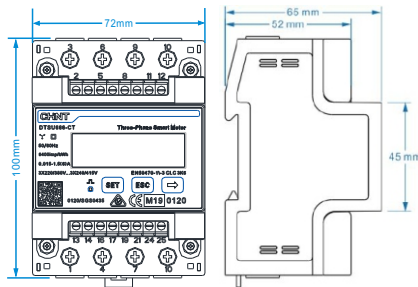
#### ÚVOD

##### ① Základní funkce

DTSU666 měřič dokáže společně s trojfázovým Solax invertrem dosáhnout řízení energie. Používá se pro systémy o proudové hodnotě do 80A, měří vstupní, výstupní a celkovou energii a výkon.



#### ② Připojky a rozměry



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



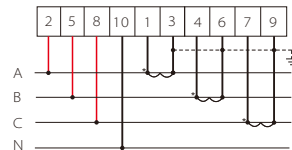
Pouze oprávněný personál má povoleno nastavovat připojení.

#### Instalace

##### ① Montáž

Měřič DTSU666 je navržen pro instalaci v interiéru. Může být instalován na stěnu nebo jiné místo v interiéru.

##### ② Schéma zapojení



Port pro získávání napětí

- Odolnost kabelu proti napětí: 600V
- Kabelový průřez: 17~23AWG nebo 0.25~1mm<sup>2</sup>
- ≥5AWG nebo ≤16mm<sup>2</sup>



RS485

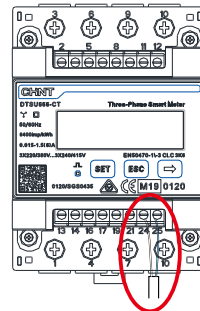
##### ③ Připojení kabelů

###### Krok 1: Připojení terminálů RS485

1. Připravte komunikační kabel.
2. Sejměte izolaci z komunikačního kabelu.
3. Připojte komunikační kabel měřiče a měniče s ohledem na manuál měniče.
4. Připojte druhý konec komunikačního kabelu k portu 24 a 25 měřiče. Viz obrázek níže pro připojení.

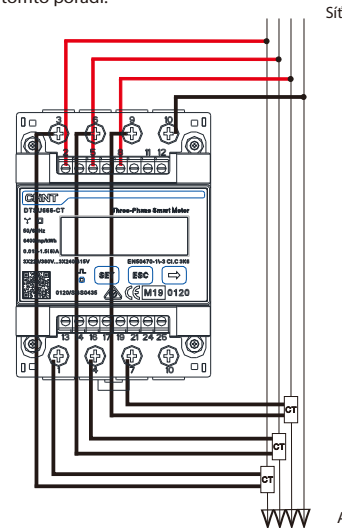
**Poznámka: Stejně zbarvený komunikační kabel se používá pro stejný komunikační port.**

PS: Barvy komunikačního kabelu na obrázku jsou pouze pro orientaci. Pro konkrétní připojení se řiďte aktuální situací.



###### Krok 2: Připojení napájecích kabelů

1. Připojte L vodiče k portům 2/5/8 měřiče.
2. Připojte N vodič k portu 10 měřiče.
3. Připojte L vodiče ke středovým transformátorům (CT) a vložte CT vodiče do portů 1/3/4/6/7/9 měřiče v tomto pořadí.



AC & Zátěž



## LCD vysvětlivky

| Symbol   | Význam                                                                                         |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $\Sigma$ | Parametr fáze označuje, že data zobrazená na LCD jsou parametrem fáze.                         |
| L        | The current running line is sensibility                                                        |
| C        | Current running line is capacitive                                                             |
| V        | Jednotka napětí, která označuje, že data zobrazená na LCD jsou napětím.                        |
| A        | Jednotka proudu, která označuje, že data zobrazená na LCD jsou proudem.                        |
| W        | Jednotka aktivního výkonu, která označuje, že data zobrazená na LCD jsou aktivním výkonem.     |
| var      | Jednotka reaktivního výkonu, která označuje, že data zobrazená na LCD jsou reaktivním výkonem. |
| PF       | Výkonový faktor, který označuje, že data zobrazená na LCD jsou výkonovým faktorem.             |
| Hz       | Jednotka frekvence, která označuje, že data zobrazená na LCD jsou frekvencí.                   |
| kWh      | Jednotka reaktivního výkonu, která označuje, že data zobrazená na LCD jsou reaktivním výkonem. |
| kvarh    | Jednotka aktivního výkonu, která označuje, že data zobrazená na LCD jsou aktivním výkonem.     |

| Symbol                                          | Význam                                                                    |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| IIIIV                                           | Indikace běžícího kvadrantu proudu                                        |
| Ⓜ Ⓝ Ⓟ Ⓠ                                         | Aktuální období sazby                                                     |
| U <sub>1</sub> U <sub>2</sub> U <sub>3</sub>    | Uřčete, zda chybí aktuální třífázové napětí (odpovídající Ux značkovači). |
| -I <sub>1</sub> -I <sub>2</sub> -I <sub>3</sub> | Uřčete, zda chybí aktuální třífázový proud (odpovídající Ix značkovači).  |
| — — — — — —                                     | Identifikace stavu vstupu a výstupu aktuálního spínače.                   |

## Záruční podmínky

### Záruční podmínky

SolaX poskytuje standardní záruku 12 měsíců. Ta začíná platit ode dne uvedeného na nákupní faktuře. SolaX bude provádět záruční servis pouze tehdy, když vadná jednotka bude vrácena zpět do SolaXu společně s kopií faktury a záručním dokladem, které vydal prodejce a výrobce uživateli. Kromě toho musí být typový štítek jednotky plně čitelný. Pokud nebudou tyto požadavky splněny, SolaX si vyhrazuje právo na všechny záruční podmínky.

### Vyloučení odpovědnosti

Nároky na záruku jsou vyloučeny v případě přímého nebo nepřímého poškození způsobeného:

- 1: Použitím jednotky v způsobech, které nejsou určeny, nevhodnou instalací a instalací, která neodpovídá standardům, nevhodným provozem a neautorizovanými úpravami jednotek nebo pokusy o opravy.
- 2: Bez záručního dokladu a sériového čísla.
- 3: Provozem jednotek s vadným ochranným zařízením.
- 4: Vlivem cizích předmětů a vyšší moci.
- 5: Nedostatečnou ventilací.
- 6: Porušením příslušných bezpečnostních předpisů.

Pro registraci vašeho produktu SolaX, zašlete prosím tento záruční list na:

ADD: Room 506 West Building A Sci. and Tech Park of  
Zhejiang University No.525, Xixi Road, Hangzhou  
Zhejiang Province, China 310007

Tel: +86 571 56260011 Fax: +86 571 56075753

Email: [service@solaxpower.com](mailto:service@solaxpower.com)

Web: <http://www.solaxpower.com/>

Online warranty registration is available at

<http://www.solaxpower.com/en/warranty-registration/>

## Warranty Registration Form

Name ..... Country .....

Phone Number..... Zip Code .....

Email .....

Address .....

Product Serial Number.....

Date of Commissioning .....

Installation Company Name .....

Date of Delivery .....

Signature .....