

DDSU666-H 100A/40mA 智能电量传感器

快速指南

快速指南

Quick Guide

Quick Guide

Kort vejledning

Hurtigstartsveiledning

Lühijuhend

Snabbguide

Priročnik za hiter začetek

Hızlı Kılavuz

Udhëzuesi i shpejtë

Guia rápido

Бързо ръководство

Skrócona instrukcja obsługi

Kratki vodič

Kurzanleitung

Guide rapide

Pikaopas

Beknopte handleiding

Brzi vodič

Stručná příručka

Brzi vodič

Їса пам'ятка

Trumpasis vadovas

Ghid rapid

Упатство за брз почеток

Guia rápido

Кратко упутство

Stručná úvodná príručka

Короткий посібник користувача

Guía rápida

Γρήγορος οδηγός

Gyors útmutató

Guida rapida

文档版本: 06



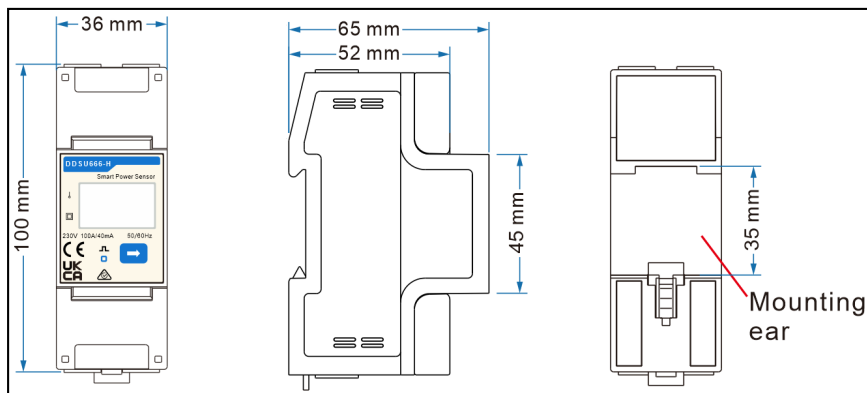
ZTY0.464.1095

中文	扫码获取快速指南	
English	Scan the QR code to obtain the Quick Guide	
British English	Scan the QR code to obtain the Quick Guide	
Dansk	Scan QR-koden for at få Hurtig Guide	
Norsk	Scan QR-koden for å få Hurtig Guide	
Eesti Keel	Skaneerige QR-koodi, et saada Kiirjuhendit	
Svenska	Skanna QR-koden för att få Snabbguide	
Slovenščina	Skenirajte QR kod, da dobite Hitri Vodnik	
Türkçe	QR kodunu tara, Hızlı Kılavuzu almak için	
Shqip	Skanoni kodin QR për të marrë Gjuhen e Shpejtë	
Português brasileiro	Escaneie o código QR para obter o Guia Rápido	
Български	Скентирайте QR кода, за да получите Бързото Ръководство	
Polski	Skanuj kod QR, aby otrzymać Szybki Przewodnik	
Bosanski	Skenirajte QR kod kako biste dobili Brzi Vodič	
Deutsch	Scannen Sie den QR-Code, um die Kurzanleitung zu erhalten	
Français	Veillez scanner le code QR pour obtenir le Guide Rapide	
Suomi	Skenaa QR-koodi saadaksesi Nopean Opas	
Nederlands	Scan de QR-code om de Snelle Gids te krijgen	
Crnogorski	Skenirajte QR kod da biste dobili Brzi Vodič	
Čeština	Skenujte QR kód, abyste získali Rychlý Návod	
Hrvatski	Skenirajte QR kod za dobivanje Brzog Vodiča	
Latviešu	Skenējiet QR kodu, lai saņemtu Ātra Vadītāja	
Lietuvių	Skenuokite QR kodą, kad gautumėte Greitą Vadovą	
Română	Scanați codul QR pentru a obține Ghidul Rapid	
Македонски	Скенирајте QR код за да го добиете Брзиот Водич	
Português	Escaneie o código QR para obter o Guia Rápido	
Српски	Скенирајте QR код да бисте добили Бризи Водич	
Slovenčina	Skenujte QR kód, aby ste získali Rýchly Návod	
Українська	Скануйте QR-код, щоб отримати Швидке Посібництво	
Español	Escanee el código QR para obtener la Guía Rápida	
Ελληνική	Σκανάρετε τον κώδικα QR για να λάβετε το Γρήγορο Γυρίδιο	
Magyar	Szkeneljük le a QR-kódot, hogy megszerezzük a Gyors Útmutatót	
Italiano	Scansiona il codice QR per ottenere la Guida Rapida	

1 概述

外形及安装尺寸

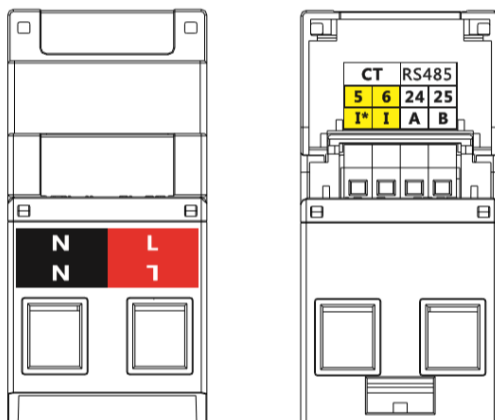
DDSU666-H



端口定义

输入电压: 230V; 输入电流 (电流互感器) : 40mA;

电流互感器: 100A/40mA;

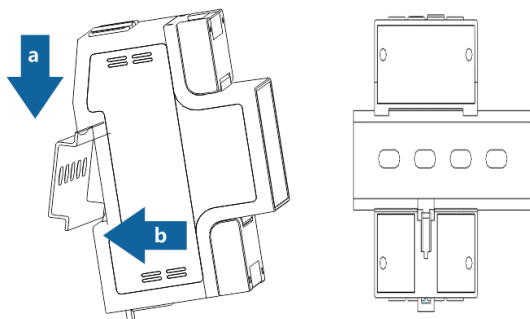


NOTE

铭牌的保护膜可以撕掉。

2 安装 DDSU666-H

- ① 将智能电量采集器安装到DIN35mm标准导轨上；
- ② 将智能电量采集器从上到下安装到标准导轨上，然后将仪器从底部到前部推入导轨。



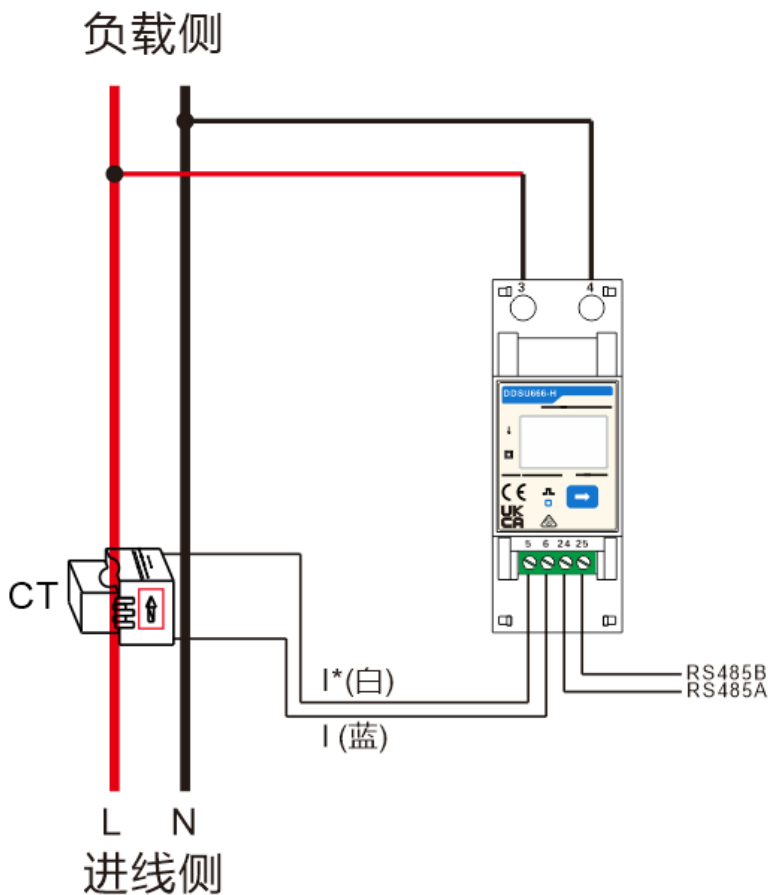
3 安装DDSU666-H 电缆

准备电缆

电缆	DDSU666-H	类型	导线截面积	外径	来源
交流输出 电力电缆	L - 3	双芯 户外铜线	4-6 mm ²	10-21mm	用户准备
	N -4				
电流互感器 电缆	I* - 5	/	/	/	制造商
	I - 6	/	/	/	
通信电缆	RS485A - 24	双芯户外双 绞屏蔽线	0.25-1mm ²	4-11mm	制造商
	RS485B - 25				

连接图

1. 将L、N电压线连接到采集器的3、4端子上。
2. 将电流互感器出线I*、I连接到采集器的5、6端子上。
3. 连接RS485A 和 RS485B 到通信主机。



NOTE

端子螺丝3、4最大扭矩为1.7N.m，推荐扭矩为 (1.0 ± 0.1) N.m；端子螺丝5、6、24、25最大扭矩为0.4N.m，推荐扭矩为 (0.20 ± 0.05) N.m。

4 用户界面

显示项目（自动循环）

自动循环开关时间= 5s.

序号	显示界面	说明	序号	显示界面	说明
1	Imp. kWh 000 1.20	正向有功电能 =1.2kWh	2	Exp. kWh 000 1.00	反向有功电能 Exp =1.00kWh
3	P kW 1.100	有功功率 =1.1kW	4	V 220.0	电压=220.0V
5	A 1 5.000	电流 =5.000A	6	F 50.00	频率=50.00Hz

显示（按键 “” 切换）

序号	显示界面	说明	序号	显示界面	说明
1	kWh 0000.20	组合有功电能 =0.20kWh	2	Imp. kWh 000 1.20	正向有功电能 =1.2kWh
3	Exp. kWh 000 1.00	反向有功电能 Exp = 1.00kWh	4	n1 19600	n1表示无校验位 1个停止位; 9600表示波特 率为9600bps
5	NO. 0 11	通信地址 = 11	6	V 220.0	电压=220.0V
7	A 1 5.000	电流=5.000A	8	P kW 1.100	有功功率 =1.1kW
9	PF 1.000	功率因数=1.000	10	F 50.00	频率=50.00Hz

组合有功电能 = 正向有功电能 - 反向有功电能

参数设置操作

采集器可通过按键设置通讯地址和波特率；

设置方法如下图：长按按键3s,采集器自动进入通讯地址设置界面，波特率与通讯地址设置显示界面循环显示，需要设置波特率或者通讯地址时，按下按键即可，按键无操作20秒退出设置通讯地址和波特率。



5 常见故障的诊断、分析、排除方法

故障现象	原因分析	排除方法
上电不显示	1、接线不正确； 2、供电电压异常；	1、若接线不正确，则请按正确的接线方式（见接线图）接线； 2、若供电电压异常，则请按采集器规格提供电压。
RS485通信异常	1、RS485通信线缆开路，短路，接反； 2、通信地址、波特率、数据位校验位与主机不符；	1、若通信线缆有问题，则请重新接线或更换通信线缆； 2、通过按键设置通信地址、波特率、数据位校验位与主机相同，按键设置操作参见“参数设置”。
电能测量不准确	1、接线错误，电压与电流对应的相序是否正确； 2、电流互感器进线的高端与低端是否接反，请观察功率，如出现负值则表明不正常	1、若接线不正确，则请按正确的接线方式（见接线图）接线；

6 验证安装

1. 检查所有安装支架是否牢固安装并拧紧所有螺钉。
2. 检查所有电缆是否可靠连接，正确的极性和无短路。

7 制造商信息

浙江正泰仪器仪表有限责任公司

地址：浙江省乐清市温州大桥工业园区

邮编：325603

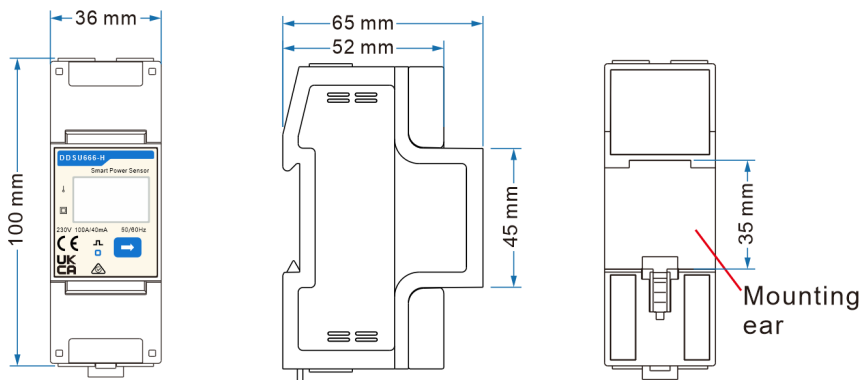
Email: services@chint.com

<https://aiot.chint.com>

1 Overview

Model Naming Conventions

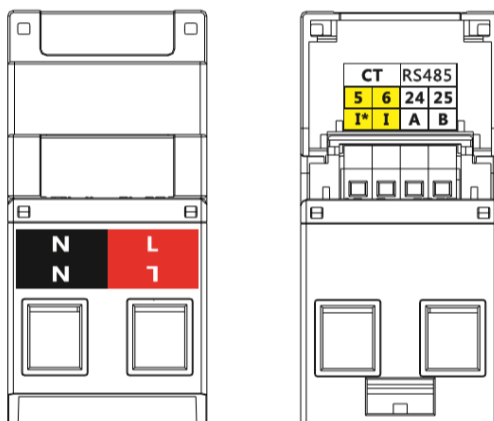
DDSU666-H



Port Definition

Voltage Input: 230V; CT Current Input: 40mA;

Current Transformer(CT): 100A/40mA;

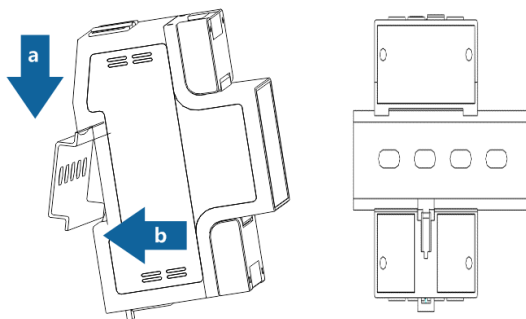


NOTE

The protective film of the nameplate can be tear off.

2 Installing the DDSU666-H

- 1 Install the instrument on the standard din rail of DIN35mm
- 2 Install the instrument to the standard din rail from the top to the bottom, and then push the instrument to the din rail from the bottom to the front part.



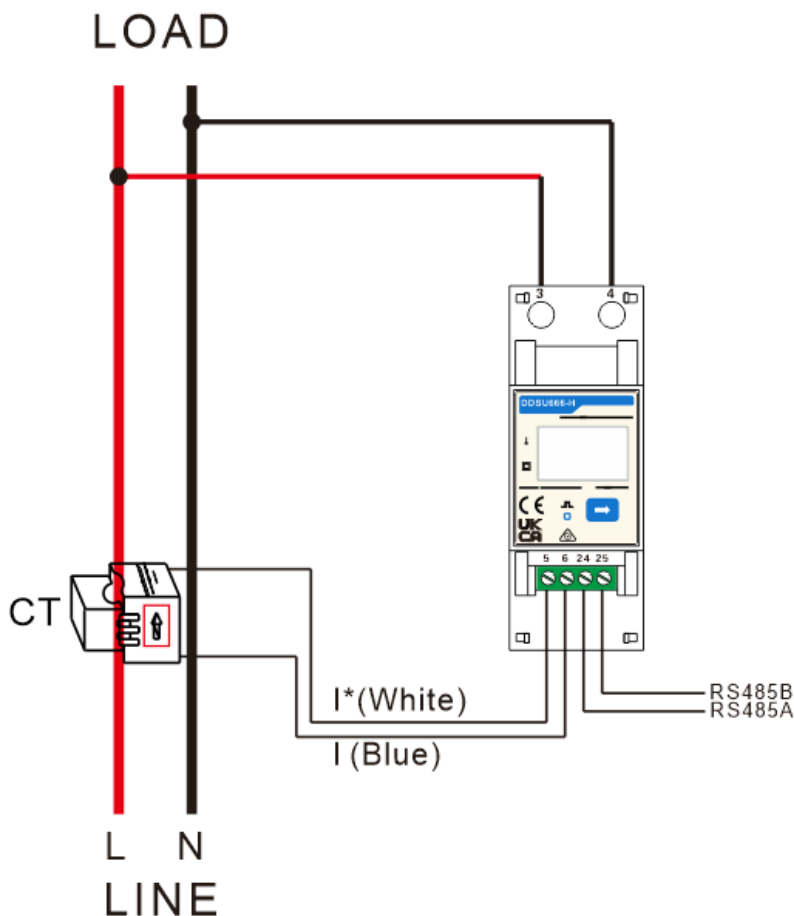
3 Installing the DDSU666-H Cable

Prepare cables

Cable	DDSU666-H	Type	Conductor Cross-sectional Area Range	Outer Diameter	Source
AC power cable	L - 3	Two-core (L and N) outdoor copper cable	4-6 mm ²	10-21mm	Prepared by the customer
	N - 4				
CT cable	I* - 5	/	/	/	Manufacturer
	I - 6	/	/	/	
Comm. cable	RS485A - 24	Two-core outdoor shielded twisted pair	0.25-1mm ²	4-11mm	Manufacturer
	RS485B - 25				

Connecting Diagram

1. Connect the L,N voltage lines to the 3, 4 terminals of the collector.
2. Connect current transformer outlets I*, I to terminals 5, 6 of the collector.
3. Connect RS485A and RS485B to the communication host.



NOTE

The maximum torque of 3 and 4 terminal screws is 1.7N.m, and the recommended torque is (1.0 ± 0.1) N.m; The maximum torque of 5, 6, 24 and 25 terminal screws is 0.4N.m, and the recommended torque is (0.20 ± 0.05) N.m.

4 User Interface

Display (Auto loop)

Auto loop Switch time = 5s.

No.	Display interface	Description	No.	Display interface	Description
1	Imp. ^{k W h} 000 1.20	Imp. active energy=1.2kWh	2	Exp. ^{k W h} 000 1.00	Exp. active energy=1.00kWh
3	P ^{k W} 1.100	active power=1.1kW	4	U ^V 220.0	Voltage =220.0V
5	^A 1 5.000	Current =5.000A	6	F 50.00	Freq.=50.00Hz

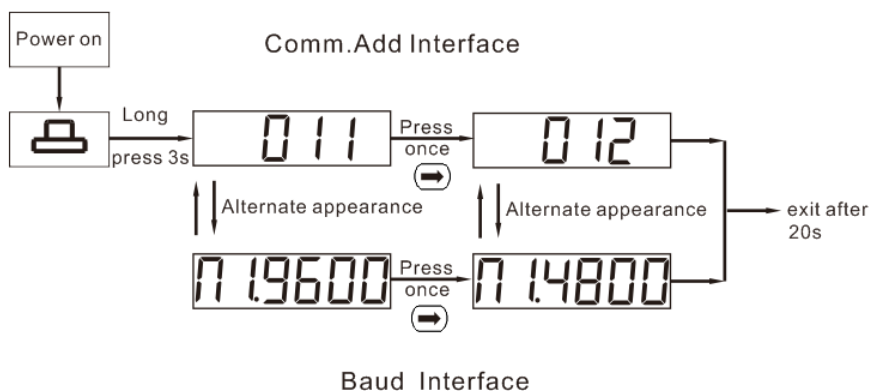
Display (Change By Key “”)

No.	Display interface	Description	No.	Display interface	Description
1	^{k W h} 0000.20	Comb. active energy=0.20kWh	2	Imp. ^{k W h} 000 1.20	Imp. active energy=1.2kWh
3	Exp. ^{k W h} 000 1.00	Exp. active energy=1.00kWh	4	n 19600	None parity, 1 stop bit, baud=9600bps
5	NO 0 1 1	Comm.Add = 11	6	U ^V 220.0	Voltage=220.0V
7	^A 1 5.000	Current =5.000A	8	P ^{k W} 1.100	active power=1.1kW
9	Pf 1.000	Power Factor =1.000	10	F 50.00	Freq.=50.00Hz

Comb. active energy = Imp. active energy - Exp. active energy

Setup

The Power Sensor can set up the communication address and the baud rate through the key : Long press the button 3s, The Power Sensor automatically enters into the setting interface of communication address, while the setting & display interface of baud rate and communication address circularly displays. Please press the button once required settings for baud rate or communication address, and it will exit the communication address and baud rate without button operation for twenty seconds.



5 Troubleshooting

Fault phenomenon	Factor analysis	Elimination method
No display after the instrument being powered on	1.Incorrect wiring mode; 2.Abnormal voltage supplied for the instrument;	1.If the wiring mode is incorrect, please connect based on the correct wiring mode (see the wiring diagram). 2.If the supplied voltage is abnormal, please supply the voltage on the instrument specification.
Abnormal RS485 communication	1.The RS485 communication cable is disconnected, short circuit or reversely connected. 2.The address, baud rate, data bit and parity bit of the instrument is not in accordance with the host computer;	1.If any problems for the communication cable, please change the cable. 2.Set the address, baud rate, data bit and parity bit of the instrument to be the same as the host computer through buttons and so as the "parameter setting".
Power measuring inaccuracy	1. Wrong wiring, please check whether the corresponding phase sequence of voltage and current is correct. 2. Check whether the high & low end of current transformer inlet is reversely connected. Please observe the power, to be abnormal if any negative values.	For wrong wiring, please connect based on the correct wiring mode (see Connecting Diagram).

6 Verifying the Installation

1. Check that all mounting brackets are securely installed and all screws are tightened.
2. Check that all cables are reliably connected with correct polarity and no short circuit.

7 Manufacturer Information

Zhejiang Chint Instrument & Meter Co., Ltd.

Company Address: Wenzhou Bridge Industrial Zone, Yueqing, Zhejiang,
P.R. China

Postal Code: 325603

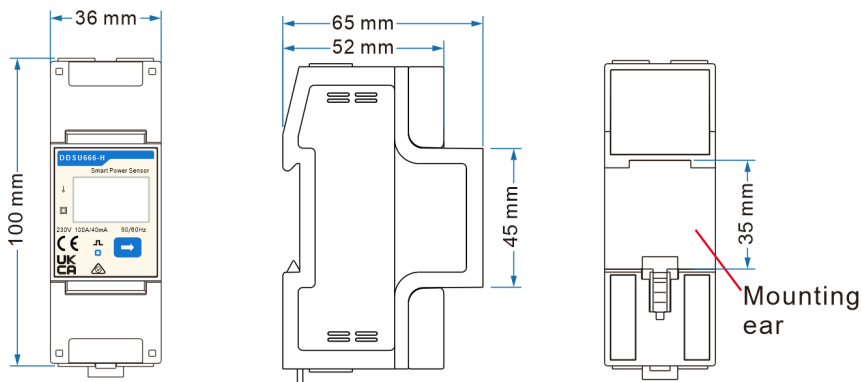
Email: services@chint.com

<https://aiot.chint.com>

1 Overview

Model Naming Conventions

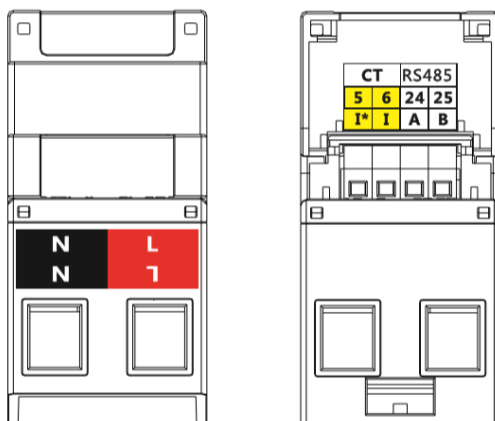
DDSU666-H



Port Definition

Voltage Input: 230V; CT Current Input: 40mA;

Current Transformer(CT): 100A/40mA;

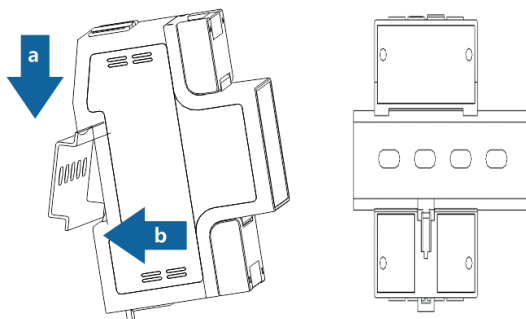


NOTE

The protective film of the nameplate can be tear off.

2 Installing the DDSU666-H

- 1 Install the instrument on the standard din rail of DIN35mm
- 2 Install the instrument to the standard din rail from the top to the bottom, and then push the instrument to the din rail from the bottom to the front part.



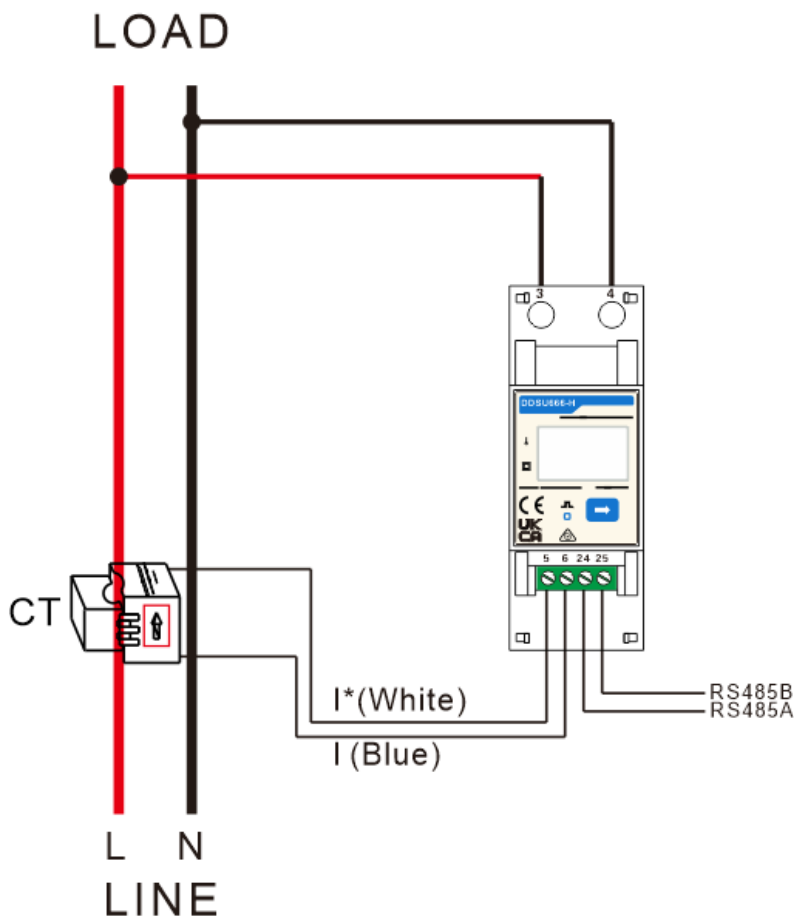
3 Installing the DDSU666-H Cable

Prepare cables

Cable	DDSU666-H	Type	Conductor Cross-sectional Area Range	Outer Diameter	Source
AC power cable	L - 3	Two-core (L and N) outdoor copper cable	4-6 mm ²	10-21mm	Prepared by the customer
	N - 4				
CT cable	I* - 5	/	/	/	Manufacturer
	I - 6	/	/	/	
Comm. cable	RS485A - 24	Two-core outdoor shielded twisted pair	0.25-1mm ²	4-11mm	Manufacturer
	RS485B - 25				

Connecting Diagram

1. Connect the L,N voltage lines to the 3, 4 terminals of the collector.
2. Connect current transformer outlets I*, I to terminals 5, 6 of the collector.
3. Connect RS485A and RS485B to the communication host.



NOTE

The maximum torque of 3 and 4 terminal screws is 1.7N.m, and the recommended torque is (1.0 ± 0.1) N.m; The maximum torque of 5, 6, 24 and 25 terminal screws is 0.4N.m, and the recommended torque is (0.20 ± 0.05) N.m.

4 User Interface

Display (Auto loop)

Auto loop Switch time = 5s.

No.	Display interface	Description	No.	Display interface	Description
1	Imp. kW h 000 1.20	Imp. active energy=1.2kWh	2	Exp. kW h 000 1.00	Exp. active energy=1.00kWh
3	P kW 1.100	active power=1.1kW	4	U V 220.0	Voltage =220.0V
5	A 1 5.000	Current =5.000A	6	F 50.00	Freq.=50.00Hz

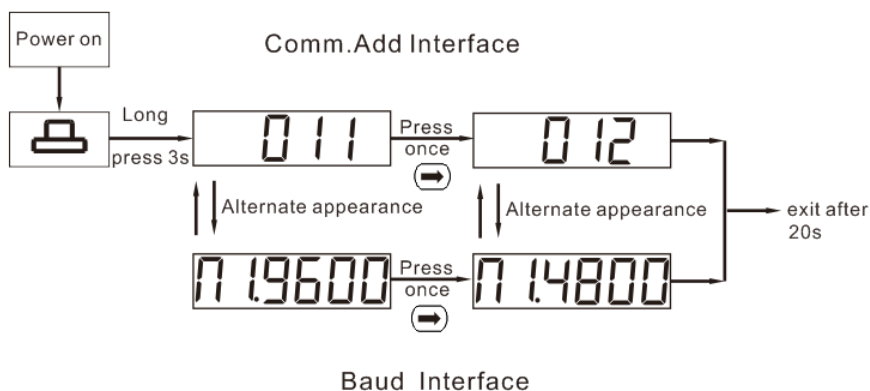
Display (Change By Key “”)

No.	Display interface	Description	No.	Display interface	Description
1	kW h 0000.20	Comb. active energy=0.20kWh	2	Imp. kW h 000 1.20	Imp. active energy=1.2kWh
3	Exp. kW h 000 1.00	Exp. active energy=1.00kWh	4	n 19600	None parity, 1 stop bit, baud=9600bps
5	NO. 0 1 1	Comm.Add = 11	6	U V 220.0	Voltage=220.0V
7	A 1 5.000	Current =5.000A	8	P kW 1.100	active power=1.1kW
9	Pf 1.000	Power Factor =1.000	10	F 50.00	Freq.=50.00Hz

Comb. active energy = Imp. active energy - Exp. active energy

Setup

The Power Sensor can set up the communication address and the baud rate through the key : Long press the button 3s, The Power Sensor automatically enters into the setting interface of communication address, while the setting & display interface of baud rate and communication address circularly displays. Please press the button once required settings for baud rate or communication address, and it will exit the communication address and baud rate without button operation for twenty seconds.



5 Troubleshooting

Fault phenomenon	Factor analysis	Elimination method
No display after the instrument being powered on	1.Incorrect wiring mode; 2.Abnormal voltage supplied for the instrument;	1.If the wiring mode is incorrect, please connect based on the correct wiring mode (see the wiring diagram). 2.If the supplied voltage is abnormal, please supply the voltage on the instrument specification.
Abnormal RS485 communication	1.The RS485 communication cable is disconnected, short circuit or reversely connected. 2.The address, baud rate, data bit and parity bit of the instrument is not in accordance with the host computer;	1.If any problems for the communication cable, please change the cable. 2.Set the address, baud rate, data bit and parity bit of the instrument to be the same as the host computer through buttons and so as the "parameter setting".
Power measuring inaccuracy	1. Wrong wiring, please check whether the corresponding phase sequence of voltage and current is correct. 2. Check whether the high & low end of current transformer inlet is reversely connected. Please observe the power, to be abnormal if any negative values.	For wrong wiring, please connect based on the correct wiring mode (see Connecting Diagram).

6 Verifying the Installation

1. Check that all mounting brackets are securely installed and all screws are tightened.
2. Check that all cables are reliably connected with correct polarity and no short circuit.

7 Manufacturer Information

Zhejiang Chint Instrument & Meter Co., Ltd.

Company Address: Wenzhou Bridge Industrial Zone, Yueqing, Zhejiang,
P.R. China

Postal Code: 325603

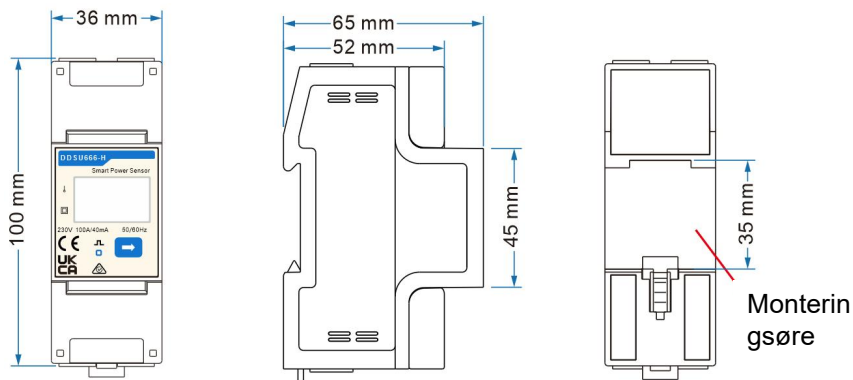
Email: services@chint.com

<https://aiot.chint.com>

1 Oversigt

Modelnavnekonventioner

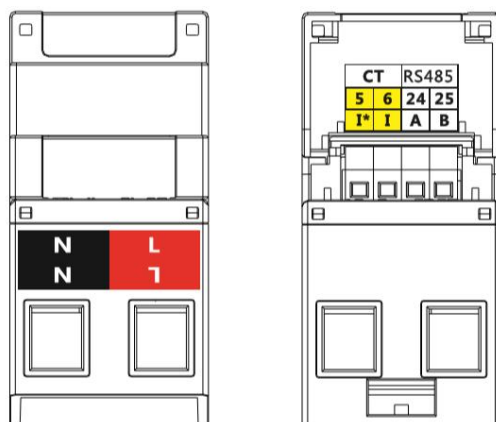
DDSU666-H



Port definition

Spændingsindgang: 230V; CT-strømindgang: 40mA;

Strømtransformator (CT): 100A/40mA;



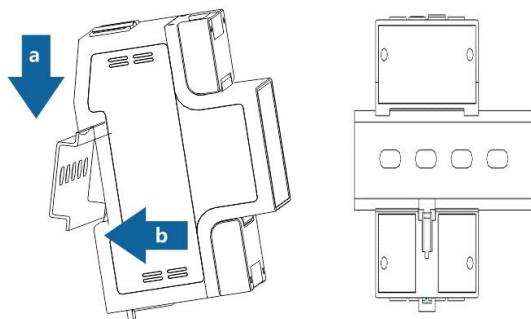
BEMÆRK

Beskyttelsesfilmen på typeskiltet kan rives af.

2 Installation af DDSU666-H

1 Installer instrumentet på standard din-skinen på DIN35mm

2 Installer instrumentet på standard din-skinen fra toppen til bunden, og skub derefter instrumentet til din-skinen fra bunden til den forreste del.



3 Installation af DDSU666-H-kablet

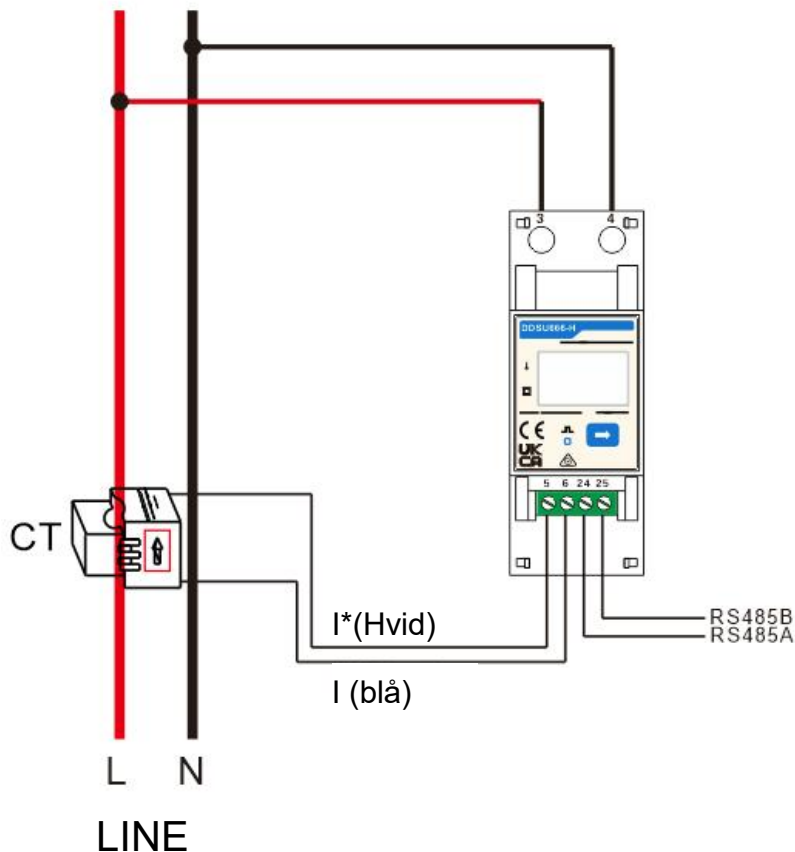
Forbered kabler

Kabel	DDSU666-H	Type	Lederens tværsnitsarealområde	Udvendig diameter	Kilde
AC strømkabel	L - 3	To-leder (L og N) udendørs kobberkabel	4-6 mm ²	10-21 mm	Udarbejdet af kunden
	N - 4				
CT kabel	I* - 5	/	/	/	Fabrikant
	I - 6	/	/	/	
Comm. kabel	RS485A - 24	To-kernet udendørs afskærmet parsnoet	0,25-1 mm ²	4-11 mm	Fabrikant
	RS485B - 25				

Forbindelsesdiagram

1. Tilslut L,N spændingsledningerne til de 3, 4 terminaler på solfangeren.
2. Tilslut strømtransformatorudgangene I*, I til klemmerne 5, 6 på solfangeren.
3. Tilslut RS485A og RS485B til kommunikationsværten.

BELASTNING



BEMÆRK

Det maksimale drejningsmoment for 3 og 4 terminalsruer er 1,7N.m, og det anbefalede drejningsmoment er $(1,0 \pm 0,1)$ N.m; Det maksimale drejningsmoment på 5, 6, 24 og 25 terminalsruer er 0,4N.m, og det anbefalede drejningsmoment er $(0,20 \pm 0,05)$ N.m.

4 Brugergrenseflade

Display (automatisk sløjfe)

Automatisk sløjfe Skiftetid = 5s.

Nr.	Display interface	Beskrivelse	Nr.	Display interface	Beskrivelse
1	Imp. ^{k W h} 000 120	Imp. aktiv energi=1,2kWh	2	Exp. ^{k W h} 000 100	Exp. aktiv energi=1,00k Wh
3	P ^{k W} 1.100	aktiv effekt=1,1 kW	4	U ^V 220.0	Spænding =220,0V
5	^A 1 5.000	Strøm =5,000A	6	F ^{Hz} 50.00	Frekv.=50,00 Hz

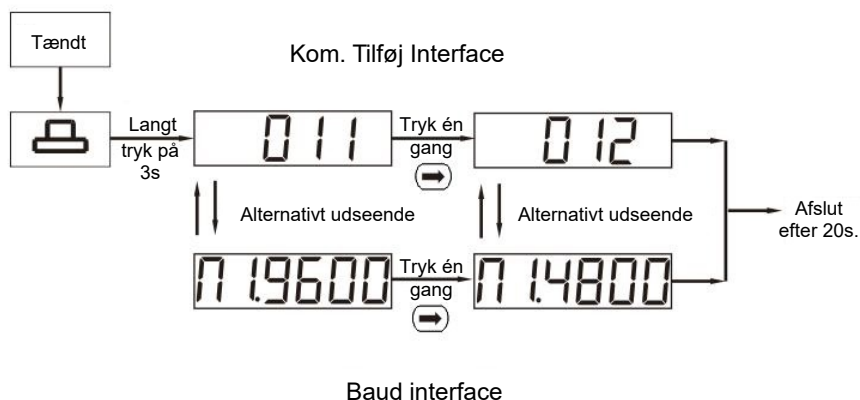
Display (Skift med tasten "➡")

Nr.	Display interface	Beskrivelse	Nr.	Display interface	Beskrivelse
1	^{k W h} 0000.20	Komb. aktiv energi=0,20kWh	2	Imp. ^{k W h} 000 120	Imp. aktiv energi=1,2kWh
3	Exp. ^{k W h} 000 100	Exp. aktiv energi=1,00kWh	4	n 19600	Ingen paritet, 1 stopbit, baud=9600bps
5	NO 0 1 1	Comm.Add = 11	6	U ^V 220.0	Spænding=220,0V
7	^A 1 5.000	Strøm =5,000A	8	P ^{k W} 1.100	aktiv effekt=1,1 kW
9	Ft 1000	Effektfaktor =1,000	10	F ^{Hz} 50.00	Frekv.=50,00 Hz

Komb. aktiv energi = Imp. aktiv energi - Exp. aktiv energi

Opsætning

Strømsensoren kan indstille kommunikationsadressen og baudraten via tasten: Langt tryk på knappen 3s, Power Sensor går automatisk ind i indstillingsgrænsefladen for kommunikationsadresse, mens indstillings- og displaygrænsefladen for baudrate og kommunikationsadresse vises cirkulært. Tryk på knappen én gang påkrævede indstillinger for baudrate eller kommunikationsadresse, og den vil forlade kommunikationsadressen og overføringshastigheden uden knapbetjening i tyve sekunder.



5 Fejlfinding

Fejlfænomen	Faktoranalyse	Elimineringsmetode
Ingen visning efter at instrumentet er blevet tændt	1. Forkert ledningstilstand; 2. Unormal spænding leveret til instrumentet;	1. Hvis ledningstilstanden er forkert, skal du tilslutte baseret på den korrekte ledningstilstand (se ledningsdiagrammet). 2. Hvis den leverede spænding er unormal, skal du angive spændingen i instrumentspecifikationen.
Unormal RS485-kommunikation	1. RS485 kommunikationskablet er frakoblet, kortsluttet eller omvendt tilsluttet. 2. Instrumentets adresse, baudrate, databit og paritetsbit er ikke i overensstemmelse med værtscomputeren;	1. Hvis der er problemer med kommunikationskablet, så skift venligst kablet. 2. Indstil adresse, baudrate, databit og paritetsbit for instrumentet til at være det samme som værtscomputeren via knapper og således som "parameterindstilling".
Power måling unøjagtighed	1. Forkert ledningsføring, kontroller venligst, om den tilsvarende fasesekvens af spænding og strøm er korrekt. 2. Kontroller, om den høje og lave ende af strømtransformatorindgangen er omvendt forbundet. Vær opmærksom på, at strømmen er unormal, hvis der er negative værdier.	Ved forkerte ledninger, tilslut venligst baseret på den korrekte ledningstilstand (se Tilslutningsdiagram).

6 Bekræftelse af installationen

1. Kontroller, at alle monteringsbeslag er sikkert monteret, og at alle skruer er spændt.
2. Kontroller, at alle kabler er pålideligt forbundet med korrekt polaritet og ingen kortslutning.

7 Producentinformation

Zhejiang Chint Instrument & Meter Co., Ltd.

Virksomhedens adresse: Wenzhou Bridge Industrial Zone, Yueqing,

Zhejiang, P.R. Kina

Postnummer: 325603

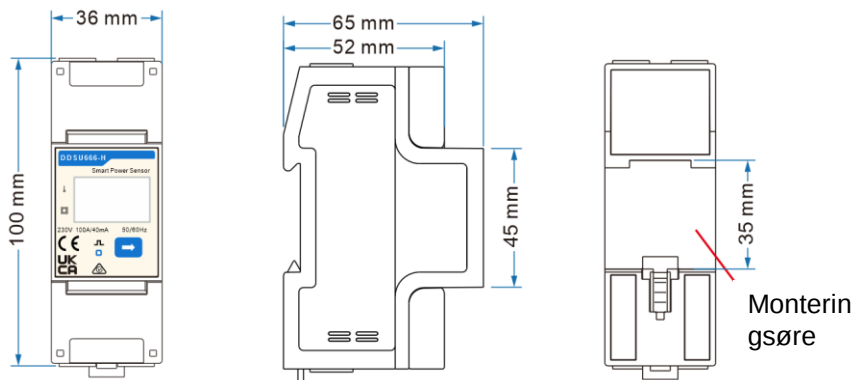
E-mail: services@chint.com

<https://aiot.chint.com>

1 Dimensjoner

Modellnavn og konvensjoner

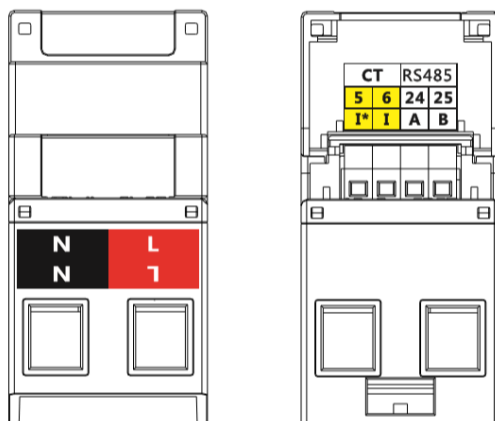
DDSU666-H



Portdefinisjon

Spenningsinngang: 230 V, CT-strøminngang: 40 mA;

Strømtransformator (CT): 100 A/40 mA;



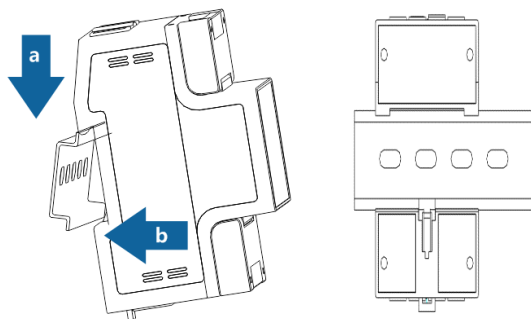
BEMÆRK

Beskyttelsesfilmen på merkeskiltet kan rives av.

2 Installasjon av DDSU666-H

1 Monter instrumentet på standard DIN-skinne på 35 mm

2 Monter instrumentet på DIN-skinnen ovenfra og ned, og skyv deretter instrumentet inn mot skinnen fra bunnen og fremover.



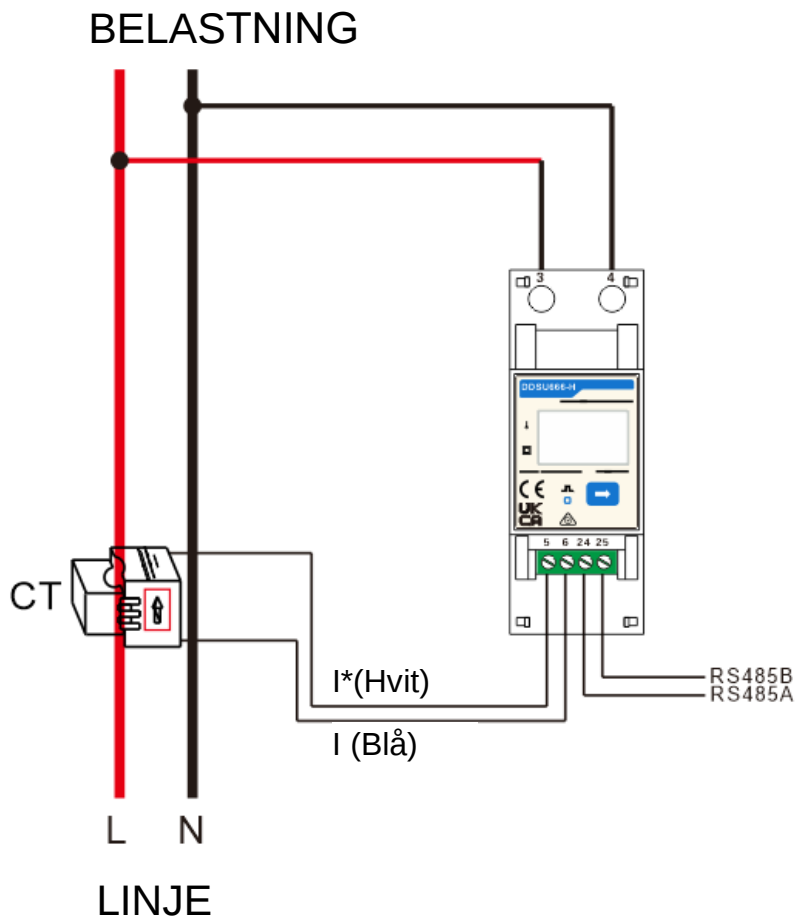
3 Montering av DDSU666-H-kabel

Klargjør kablene

Kabel	DDSU666-H	Type	Tverrsnittsområde for leder	Ytre diameter	Kilde
AC-strømkabel	L - 3	Toleder (L og N) utendørs kobberkabel	4-6 mm ²	10-21 mm	Klargjøres av kunden
	N - 4				
CT-kabel	I* - 5	/	/	/	Produsent
	I - 6	/	/	/	
Kommunikasjonskabel	RS485A - 24	Toleder utendørs skjermet tvunnet par	0,25-1 mm ²	4-11 mm	Produsent
	RS485B - 25				

Koblingsskjema

1. Koble L- og N-spenningslederne til terminalene 3 og 4 på innsamlingsenheten.
2. Koble utgangene fra strømtransformatoren I*, I til terminalene 5 og 6 på innsamlingsenheten.
3. Koble RS485A og RS485B til kommunikasjonsverten.



MERKNAD

Maksimalt dreiemoment for terminalskrueene 3 og 4 er $1,7 \text{ N}\cdot\text{m}$, og anbefalt dreiemoment er $(1,0 \pm 0,1) \text{ N}\cdot\text{m}$; maksimalt dreiemoment for terminalskrueene 5, 6, 24 og 25 er $0,4 \text{ N}\cdot\text{m}$, og anbefalt moment er $(0,20 \pm 0,05) \text{ N}\cdot\text{m}$.

4 Brukergrensesnitt

Visning (automatisk sløyfe)

Automatisk sløyfetid = 5s.

Nr.	Visningsgrensesnitt	Beskrivelse	Nr.	Visningsgrensesnitt	Beskrivelse
1	^{Imp.} 000 1.20 ^{k W h}	Importert aktiv energi = 1,2 kWh	2	^{Exp.} 000 1.00 ^{k W h}	Eksportert aktiv energi = 1,00 kWh
3	^P 1.100 ^{k W}	Aktiv effekt = 1,1 kW	4	^U 220.0 ^V	Spenning = 220,0 V
5	^A 1 5.000	Strøm = 5,000 A	6	^F 50.00	Frekvens = 50,00 Hz

Visning (endre med knappen « »)

Nr.	Visningsgrensesnitt	Beskrivelse	Nr.	Visningsgrensesnitt	Beskrivelse
1	^{k W h} 0000.20	Kombinert aktiv energi = 0,20 kWh	2	^{Imp.} 000 1.20 ^{k W h}	Importert aktiv energi = 1,2 kWh
3	^{Exp.} 000 1.00 ^{k W h}	Eksportert aktiv energi = 1,00 kWh	4	n 19600	Ingen paritet, 1 stoppbit, baud = 9600 bps
5	^{NO} 0 1 1	Kommunikasjons adresse = 11	6	^U 220.0 ^V	Spenning = 220,0 V.
7	^A 1 5.000	Strøm = 5,000 A	8	^P 1.100 ^{k W}	Aktiv effekt = 1,1 kW
9	^F 10.00	Effektfaktor = 1,000	10	^F 50.00	Frekvens = 50,00 Hz

Kombinert aktiv energi = Importert aktiv energi – Eksportert aktiv energi

Oppsett

Strømsensoren kan angi kommunikasjonsadresse og baudrate via knappen: Trykk og hold knappen i 3 sekunder. Strømsensoren går automatisk inn i innstillingsmenyen for kommunikasjonsadresse, samtidig som innstillings- og visningsgrensesnittet for baudrate og kommunikasjonsadresse vises i rotasjon. Trykk på knappen én gang for å velge ønsket innstilling for baudrate eller kommunikasjonsadresse; enheten vil gå ut av menyen hvis ingen knapp betjenes på 20 sekunder.



5 Feilsøking

Feilbeskrivelse	Årsaksanalyse	Feilsøkingemetode
Ingen visning etter at instrumentet er slått på	1. Feil koblingsmodus; 2. Unormal spenning tilført instrumentet;	1. Ved feil tilkobling må det kontrolleres av kablene kobles til i henhold til riktig koblingsmodus (se «Koblingsskjema»). 2. Hvis den tilførte spenningen er unormal, vennligst tilfør spenningen som er spesifisert på instrumentet.
Unormal RS485-kommunikasjon	1. RS485-kommunikasjonskabelen er frakoblet, kortsluttet eller feilkoblet (reversert). 2. Instrumentets adresse, baudrate, databit og paritetsbit samsvarer ikke med vertsdatabitmaskinen.	1. Hvis det oppstår problemer med kommunikasjonskabelen, må kabelen byttes. 2. Angi adresse, baudrate, databit og paritetsbit for instrumentet til å være de samme som vertsmaskinen ved hjelp av knappene (se «Parameterinnstillinger»).
Unøyaktig effektmåling	1. Feil tilkobling – kontroller om fasesekvensen for spenning og strøm er korrekt. 2. Kontroller om høy- og lavsiden av strømransformatorens inngang er reversert tilkoblet. Observer effekten – dersom verdiene er negative, er tilkoblingen feil.	Ved feil tilkobling må det kontrolleres av kablene kobles til i henhold til riktig koblingsmodus (se «Koblingsskjema»).

6 Kontroll av installasjonen

1. Kontroller at alle monteringsbraketter er godt festet, og at alle skruer er strammet til.
2. Kontroller at alle kabler er godt tilkoblet med riktig polaritet og uten kortslutning.

7 Produsentinformasjon

Zhejiang Chint Instrument & Meter Co., Ltd.

Firmaadresse: Wenzhou Bridge Industrial Zone, Yueqing, Zhejiang,
P.R. China

Postnummer: 325603

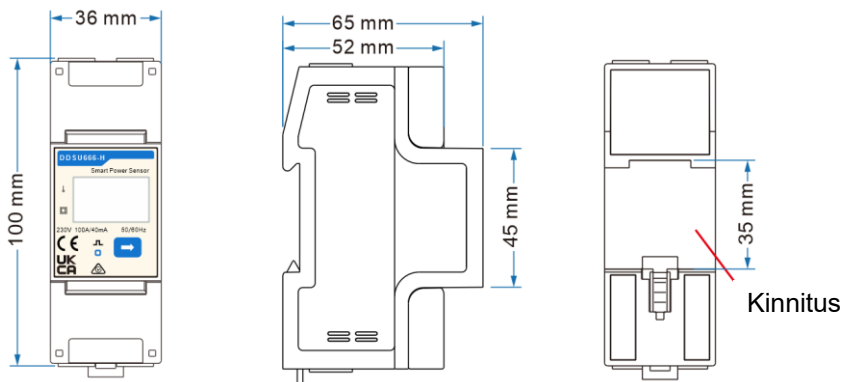
E-post: services@chint.com

<https://aiot.chint.com>

1 Ülevaade

Mudelite nimetamise konventsioonid

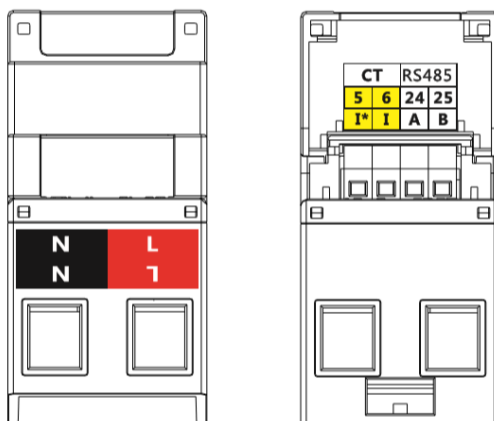
DDSU666-H



Pordi määratlus

Pinge sisend: 230 V; CT voolu sisend: 40 mA;

Voolutrafo (CT): 100 A/40 mA;



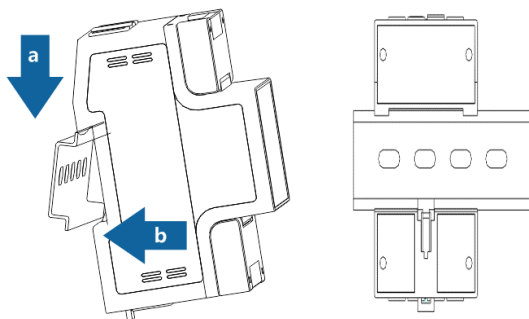
MÄRKUS

Nimesildi kaitsekile saab ära rebida.

2 DDSU666-H paigaldamine

1 Paigaldage seade standardsele DIN35 mm din-liistule

2 Paigaldage instrument standardsele din-liistule ülalt alla ja seejärel lükake instrument alt esiossa din-liistule.



3 DDSU666-H kaabli paigaldamine

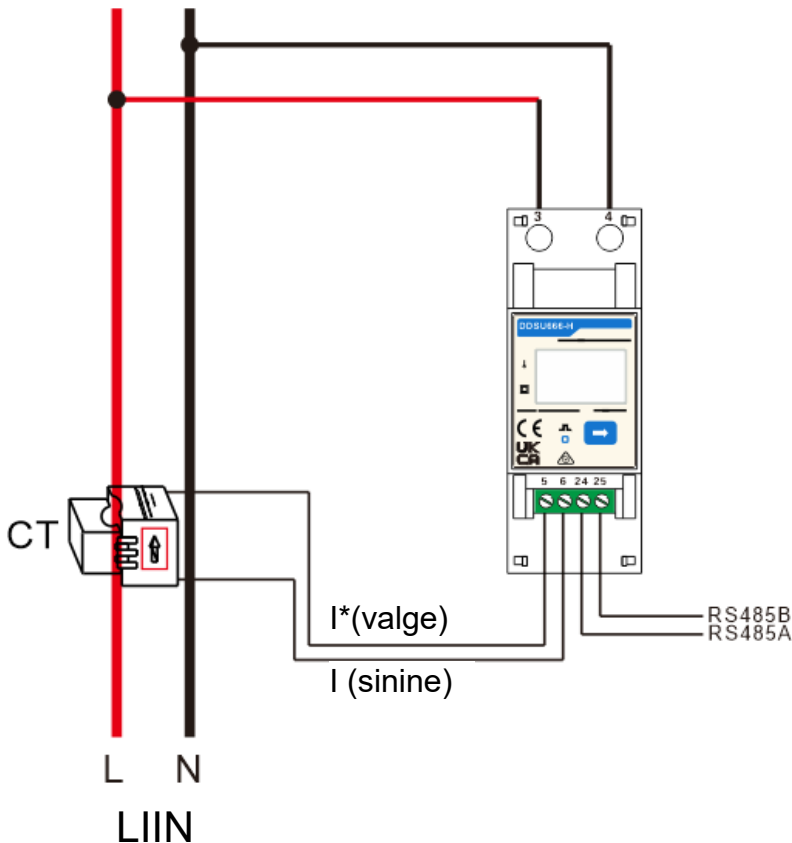
Valmistage kaablid ette

Kaabel	DDSU666-H	Tüüp	Juhi ristlõikepindala vahemik	Välisläbimõõt	Allikas
Vahelduvvoolu toitekaabel	L - 3	Kahesoone line (L ja N) välistingimustes kasutatav vaskkaabel	4-6 mm ²	10-21 mm	Kliendi poolt ettevalmistatud
	N - 4				
CT kaabel	I* - 5	/	/	/	Tootja
	I - 6	/	/	/	
Sidekaabel	RS485A - 24	Kahetuuma line välistingimustes varjestatud keerdpaar	0,25-1 mm ²	4-11 mm	Tootja
	RS485B - 25				

Ühendamise skeem

1. Ühendage L, N pingeliinid kollektori 3, 4 klemmiga.
2. Ühendage voolutrafo pistikupesad I*, I kollektori klemmidega 5, 6.
3. Ühendage RS485A ja RS485B sidehostiga.

LAADIMA



MÄRKUS

3 ja 4 klemmikruvide maksimaalne pöördemoment on 1,7 Nm ja soovitatav pöördemoment on $(1,0 \pm 0,1)$ Nm; 5, 6, 24 ja 25 klemmikruvide maksimaalne pöördemoment on 0,4 Nm ja soovitatav pöördemoment on $(0,20 \pm 0,05)$ Nm.

4 Kasutajaliides

Kuva (automaatne silmus)

Automaatne silmuse lülitsaeg = 5 sekundit.

Ei.	Ekraani liides	Kirjeldus	Ei.	Ekraani liides	Kirjeldus
1	Imp. k W h 000 120	Imporditud aktiivenergia = 1,2 kWh	2	Exp. k W h 000 100	Eksporditud aktiivenergia = 1,00 kWh
3	P k W 1.100	aktiivvõimsus = 1.1 kW	4	U V 220.0	Pinge = 220,0 V
5	A 1 5.000	Vool = 5,000 A	6	F 50.00	Sagedus = 50,00 Hz

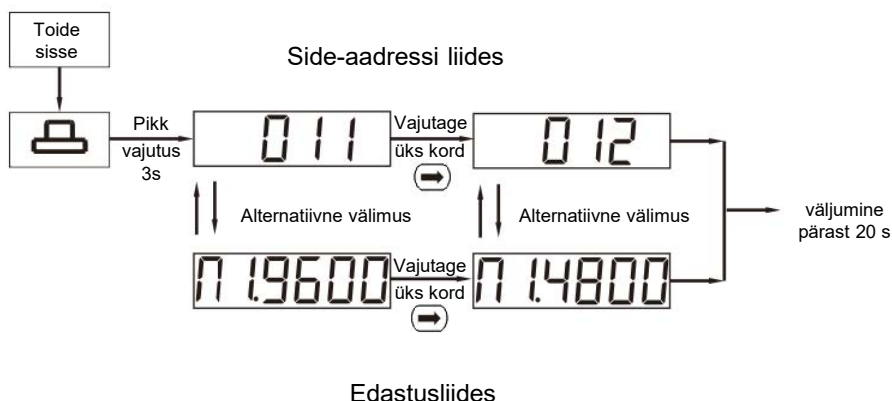
Ekraan (Muuda klahviga " → ")

Ei.	Ekraani liides	Kirjeldus	Ei.	Ekraani liides	Kirjeldus
1	k W h 0000.20	Aktiivenergia kokku = 0,20 kWh	2	Imp. k W h 000 120	Imporditud aktiivenergia = 1,2 kWh
3	Exp. k W h 000 100	Eksporditud aktiivenergia = 1,00 kWh	4	n 19600	Puudub paarsus, 1 stoppbitt, edastus = 9600 bps
5	NO 0 1 1	Sideaadress = 11	6	U V 220.0	Pinge = 220,0 V
7	A 1 5.000	Vool = 5,000 A	8	P k W 1.100	aktiivvõimsus = 1.1 kW
9	Ft 1000	Võimsustegur = 1,000	10	F 50.00	Sagedus = 50,00 Hz

Kombineeritud aktiivenergia = Imporditud aktiivenergia - Eksporditud aktiivenergia

Seadistus

Võimsusandurit saab seadistada sideaadressi ja edastuskiiruse klahvi kaudu: Vajutage pikalt nuppu 3s, võimsusandur siseneb automaatselt sideaadressi seadistusliidesesse, samal ajal kui edastuskiiruse ja sideaadressi seadistus- ja kuvaliides kuvatakse ringikujuliselt. Vajutage nuppu, kui on vaja andmeedastuskiiruse või sideaadressi seadeid, ja see väljub sideaadressist ja edastuskiirusest ilma nuppu kasutamata kahekümneks sekundiks.



5 Tõrkeotsing

Rikke nähtus	Teguri analüüs	Kõrvaldamise meetod
Pärast instrumendi sisselülitamist kuva puudub	1. Vale juhtmestiku režiim; 2. Instrumendile tarnitakse ebatavaline pinge;	1. Kui juhtmestiku režiim on vale, ühendage õige juhtmestiku režiimi alusel (vt ühendusskeemi). 2. Kui kaasasolev pinge on ebatavaline, varustage pinge instrumendi spetsifikatsioonis.
Ebatavaline RS485 side	1. RS485 sidekaabel on lahti ühendatud, lühises või vastupidiselt ühendatud. 2. Instrumendi aadress, edastuskiirus, andmebitt ja paarsusbitt ei vasta hostarvutile;	1. Kui sidekaabliga on probleeme, vahetage kaabel välja. 2. Seadke instrumendi aadress, edastuskiirus, andmebitt ja paarsusbitt nuppude ja "parameetri seadistuse" kaudu samaks, mis hostarvutil.
Võimsuse mõõtmise ebatäpsus	1. Vale juhtmestik, kontrollige, kas pinge ja vool on õige. 2. Kontrollige, kas voolutrafo sisselaskeava kõrge ja alumine ots on vastupidiselt ühendatud. Palun jälgige võimsust, mis on negatiivsete väärtuste korral tavaline.	Vale juhtmestiku korral ühendage õige juhtmestiku režiimi alusel (vt ühendusskeemi).

6 Installimise kontrollimine

1. Kontrollige, kas kõik kinnitusklambrid on kindlalt paigaldatud ja kõik kruvid on pingutatud.
2. Kontrollige, kas kõik kaablid on usaldusväärselt ühendatud õige polaarsusega ja lühiseta.

7 Tootja teave

Zhejiang Chint Instrument & Meter Co., Ltd.

Ettevõtte aadress: Wenzhou Bridge Industrial Zone, Yueqing, Zhejiang,
P.R. Hiina

Sihtnumber: 325603

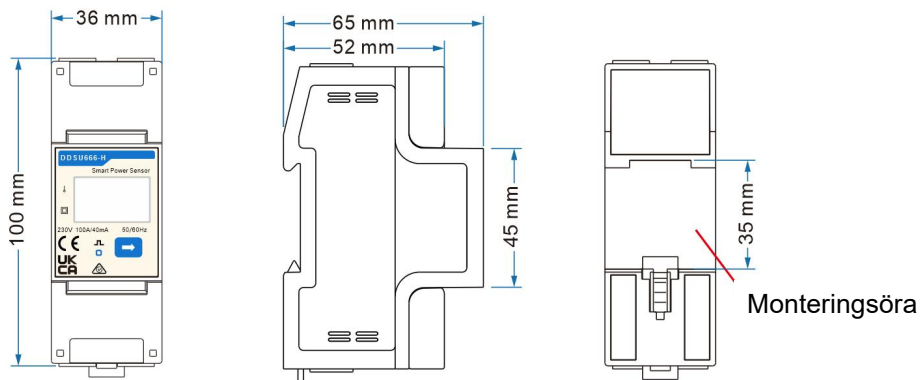
Email: services@chint.com

<https://aiot.chint.com>

1 Översikt

Namnkonventioner för modeller

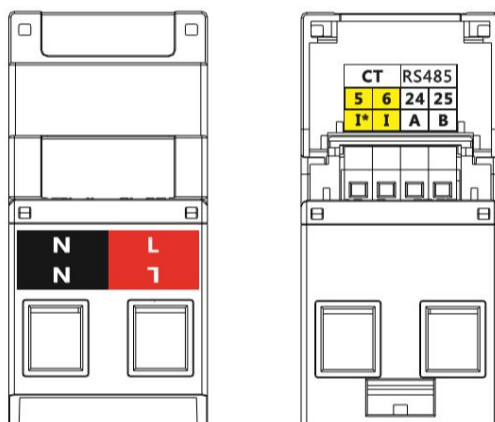
DDSU666-H



Portdefinition

Spänningsingång: 230 V, CT-strömingång: 40 mA;

Strömtransformator (CT): 100 A/40 mA;



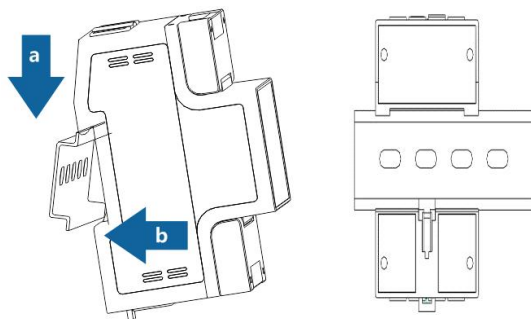
OBS

Skyddsfilmen på märkskylten kan tas bort.

2 Installation av DDSU666-H

1 Installera instrumentet på standard DIN-skenan av DIN 35 mm

2 Installera instrumentet på standard DIN-skenan uppifrån och ned, och tryck sedan instrumentet mot DIN-skenan från botten till framsidan.



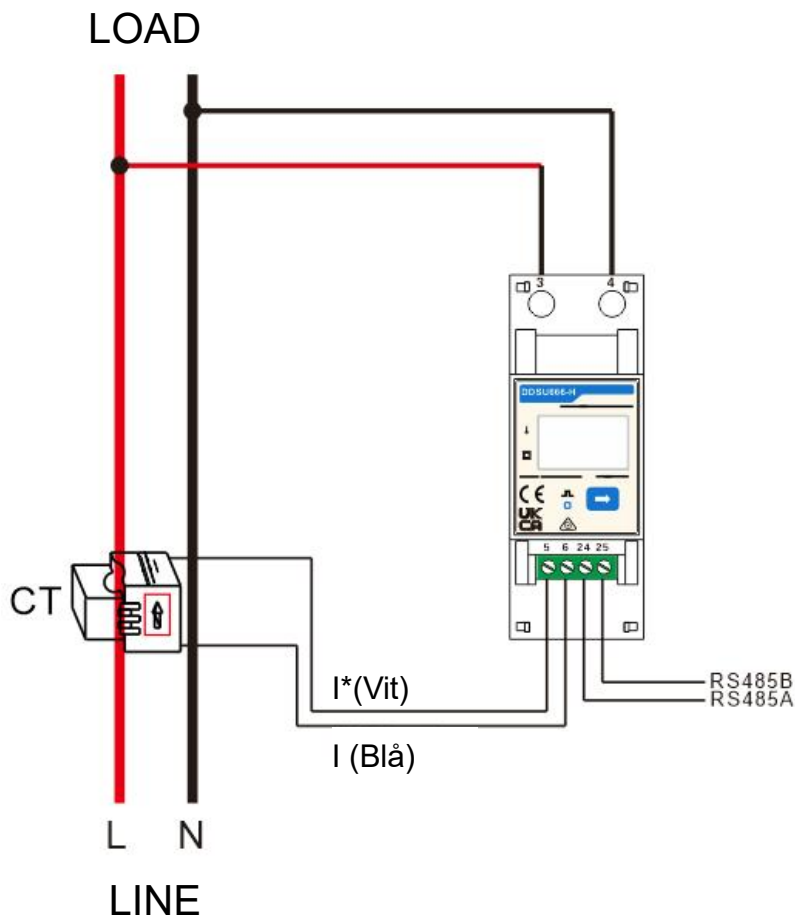
3 Installation av kabel för DDSU666-H

Förbered kablar

Kabel	DDSU666-H	Typ	Ledartvårsnitt	Ytterdiameter	Källa
AC-strömkabel	L - 3	Tvåledad (L och N) kopparkabel för utomhusbruk	4-6 mm ²	10-21 mm	Tillhandahålls av kunden
	N - 4				
CT-kabel	I* - 5	/	/	/	Tillverkare
	I - 6	/	/	/	
Kommunikationskabel	RS485A - 24	Tvåledad skärmad skruvad parad kabel för utomhusbruk	0,25-1 mm ²	4-11 mm	Tillverkare
	RS485B - 25				

Anslutningsschema

1. Anslut spänningsledningarna L och N till terminal 3 och 4 på insamlingsenheten.
2. Anslut strömtransformatorns utgångar I* och I till terminal 5 och 6 på insamlingsenheten.
3. Anslut RS485A och RS485B till kommunikationsenheten.



OBS

Det maximala åtdragningsmomentet för plintskruvar 3 och 4 är 1,7 Nm, och det rekommenderade momentet är $(1,0 \pm 0,1)$ Nm; Det maximala åtdragningsmomentet för plintskruvar 5, 6, 24 och 25 är 0,4 Nm, och det rekommenderade momentet är $(0,20 \pm 0,05)$ Nm.

4 Användargränssnitt

Visning (automatisk loop)

Automatisk loopväxlingstid = 5 sek.

Nr.	Visningsgränssnitt	Beskrivning	Nr.	Visningsgränssnitt	Beskrivning
1	^{Imp.} 000 1.20 ^{k W h}	Imp. aktiv energi=1,2 kWh	2	^{Exp.} 000 1.00 ^{k W h}	Exp. aktiv energi=1,00 kWh
3	^P 1.100 ^{k W}	Aktiv effekt = 1,1 kW	4	^U 220.0 ^V	Spänning = 220,0 V
5	^I 1 5.000 ^A	Ström = 5,000 A	6	^F 50.00	Frekvens = 50,00 Hz

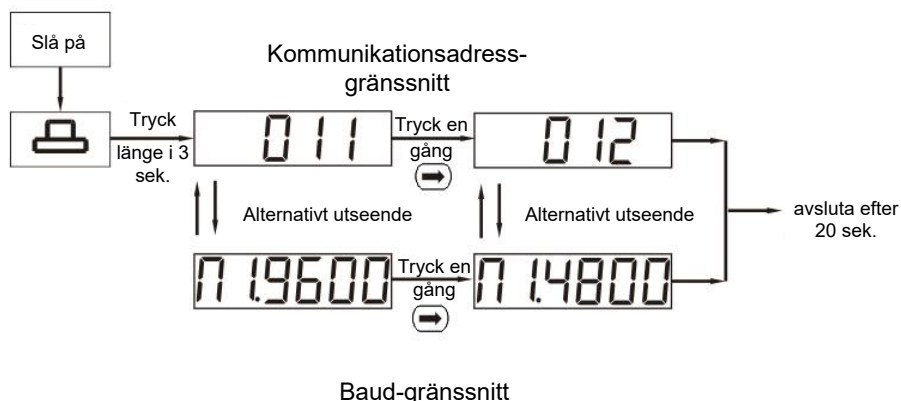
Visning (ändra med tangenten "➡")

Nr.	Visningsgränssnitt	Beskrivning	Nr.	Visningsgränssnitt	Beskrivning
1	^{k W h} 0000.20	Kombinerad aktiv energi = 0,20 kWh	2	^{Imp.} 000 1.20 ^{k W h}	Imp. aktiv energi=1,2 kWh
3	^{Exp.} 000 1.00 ^{k W h}	Exp. aktiv energi=1,00 kWh	4	n 19600	Ingen paritet, 1 stoppbit, baud=9600 bps
5	^{NO} 0 1 1	Kommunikations adress = 11	6	^U 220.0 ^V	Spänning=220, 0 V
7	^I 1 5.000 ^A	Ström = 5,000 A	8	^P 1.100 ^{k W}	Aktiv effekt = 1,1 kW
9	^{FF} 1.000	Effektfaktor = 1,000	10	^F 50.00	Frekvens = 50,00 Hz

Kombinerad aktiv energi = Imp. aktiv energi – Exp. aktiv energi

Inställning

Den smarta effektsensorn kan ställa in kommunikationsadressen och överföringshastigheten via knappen: Tryck länge på knappen i 3 sek. Den smarta effektsensorn går automatiskt in i inställningsgränssnittet för kommunikationsadress, samtidigt visas inställnings- och visningsgränssnittet för överföringshastighet och kommunikationsadress i en automatisk cykel. Tryck på knappen en gång för att ställa in önskad överföringshastighet eller kommunikationsadress. Om ingen knapp trycks inom tjugo sekunder, avslutas denna inställning automatiskt.



5 Felsökning

Felfenomen	Faktoranalys	Elimineringsmetod
Ingen visning efter att instrumentet har slagits på	1. Felaktigt kopplingsläge; 2. Onormal spänning till instrumentet;	1. Om kopplingsläget är felaktigt, anslut enligt det korrekta kopplingsläget (se kopplingsschemat). 2. Om den tillförda spänningen är onormal, tillför spänningen enligt instrumentets specifikationer.
Onormal RS485-kommunikation	1. RS485-kommunikationskabeln är fränkopplad, kortsluten eller omvänt ansluten. 2. Adress, överföringshastighet, databitar eller paritet för instrumentet överensstämmer inte med värddatorn;	1. Om det finns problem med kommunikationskabeln, byt ut kabeln. 2. Ställ in adress, överföringshastighet, databitar och paritet så att de överensstämmer med värddatorn via knapparna enligt "Parameterinställning".
Oexakt effektmätning	1. Felkoppling – kontrollera att motsvarande fasföljd för spänning och ström är korrekt. 2. Kontrollera om hög- och lågänden på strömtransformatorns ingång är omvänt ansluten. Observera effekten, som är onormal om negativa värden förekommer.	Vid felkoppling, anslut enligt korrekt kopplingsläge (se anslutningsschema).

6 Verifiering av installationen

1. Kontrollera att alla monteringsfästen sitter ordentligt och att alla skruvar är ordentligt åtdragna.
2. Kontrollera att alla kablar är korrekt anslutna med rätt polaritet och att ingen kortslutning sker.

7 Tillverkarinformation

Zhejiang Chint Instrument & Meter Co., Ltd.

Företagets adress: Wenzhou Bridge Industrial Zone, Yueqing, Zhejiang,
P.R. China

Postnummer: 325603

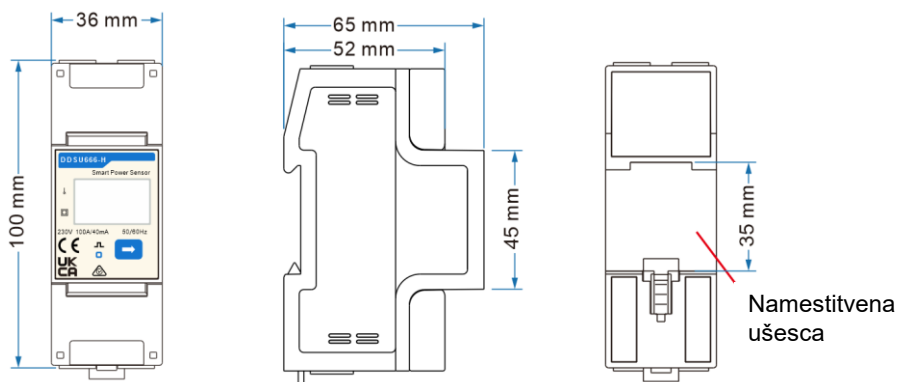
E-post: services@chint.com

<https://aiot.chint.com>

1 Pregled

Konvencije poimenovanja modelov

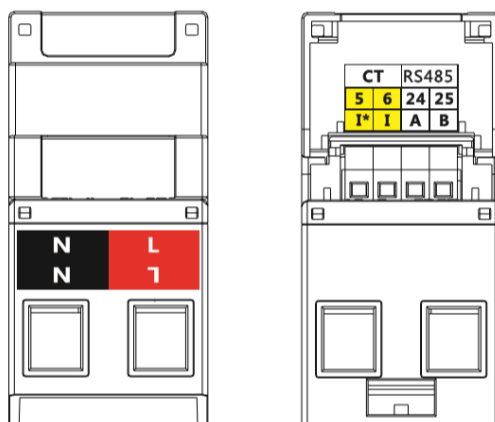
DDSU666-H



Opredelitev priključkov

Vhodna napetost: 230V; Vhodni tok CT: 40mA;

Tokovni transformator (CT): 100A/40mA;



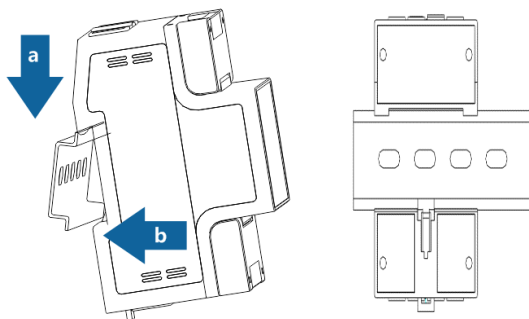
OPOMBA

Zaščitno folijo na ploščici z imenom je mogoče odstraniti.

2 Namestitev DDSU666-H

1 Namestite instrument na standardno DIN35mm vodilo.

2 Namestite instrument na vodilo od zgoraj navzdol, nato pa ga potisnite naprej, da se pritrdi.



3 Namestitev kabla za DDSU666-H

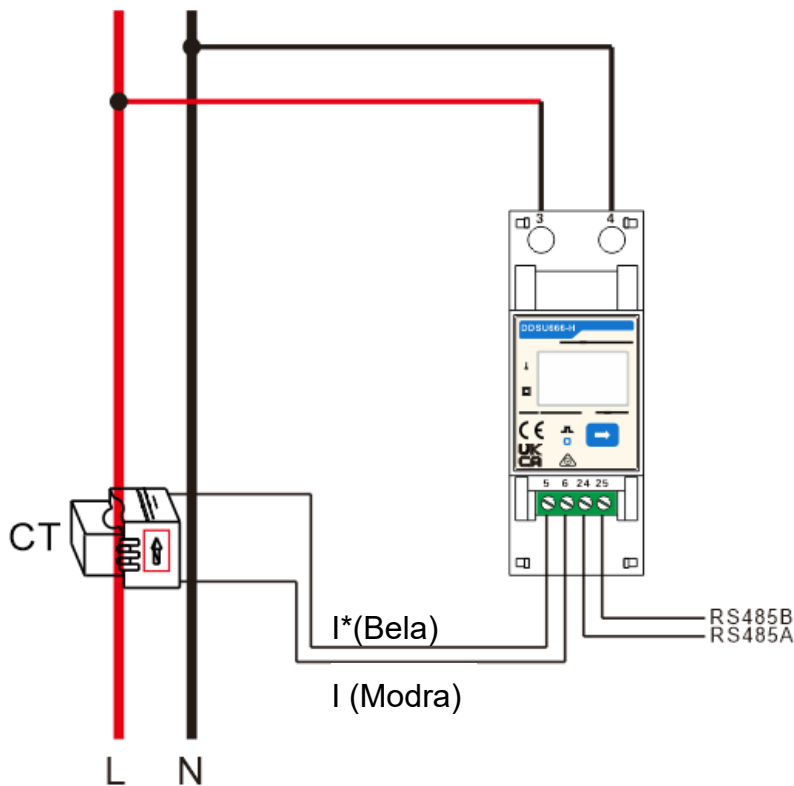
Pripravite kable

Kabel	DDSU666-H	Tip	Območje preseka vodnika	Zunanji premer	Vir
AC napajalni kabel	L - 3	Dvožilni (L in N) zunanji bakreni kabel	4-6 mm ²	10-21mm	Pripravi kupec
	N - 4				
Kabel CT	I* - 5	/	/	/	Proizvajalec
	I - 6	/	/	/	
Komunikacijski kabel	RS485A - 24	Dvožilni zunanji zaščiteni prepleteni par	0.25-1 mm ²	4-11mm	Proizvajalec
	RS485B - 25				

Shema povezovanja

1. Priključite napetostne vodnike L in N na priključka 3 in 4 zbiralnika.
2. Priključite izhode tokovnih transformatorjev I*, I na priključka 5 in 6 zbiralnika.
3. Povežite RS485A in RS485B s komunikacijskim gostiteljem.

OBREMENITEV



NAPAJANJE



OPOMBA

Maksimalni navor vijakov priključkov 3 in 4 je 1.7 N·m, priporočen navor je (1.0 ± 0.1) N·m;
Maksimalni navor za priključke 5, 6, 24 in 25 je 0.4 N·m, priporočen navor je (0.20 ± 0.05) N·m.

4 Uporabniški vmesnik

Prikaz (Samodejno kroženje)

Čas samodejnega preklopa = 5 s.

Št.	Prikazni vmesnik	Opis	Št.	Prikazni vmesnik	Opis
1	^{Imp.} 000 120 ^{k W h}	Imp. aktivna energija = 1.2 kWh	2	^{Exp.} 000 100 ^{k W h}	Exp. aktivna energija = 1.00 kWh
3	^P 1.100 ^{k W}	Aktivna moč = 1.1 kW	4	^U 220.0 ^V	Napetost = 220.0V
5	^I 1 5.000 ^A	Tok = 5.000A	6	^F 50.00	Frekvenca = 50.00 Hz

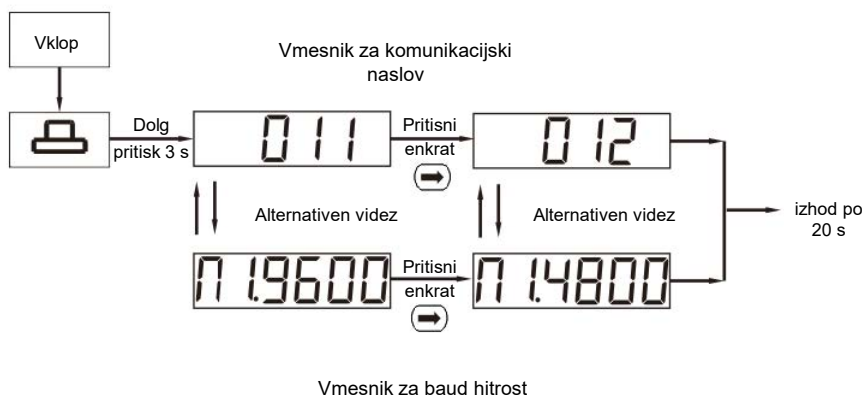
Prikaz (Sprememba z gumbom " → ")

Št.	Prikazni vmesnik	Opis	Št.	Prikazni vmesnik	Opis
1	^{k W h} 0000.20	Komb. aktivna energija = 0.20 kWh	2	^{Imp.} 000 120 ^{k W h}	Imp. aktivna energija = 1.2 kWh
3	^{Exp.} 000 100 ^{k W h}	Exp. aktivna energija = 1.00 kWh	4	ⁿ 19600	Brez paritete, 1 stop bit, baud = 9600bps
5	^{NO.} 0 1 1	Komunikacijski naslov = 11	6	^U 220.0 ^V	Napetost = 220.0V
7	^I 1 5.000 ^A	Tok = 5.000A	8	^P 1.100 ^{k W}	Aktivna moč = 1.1 kW
9	^{Ft} 1.000	Faktor moči = 1.000	10	^F 50.00	Frekvenca = 50.00 Hz

Komb. aktivna energija = Imp. aktivna energija - Exp. aktivna energija

Nastavitev

Pametni merilnik moči lahko nastavi komunikacijski naslov in baud hitrost preko gumba: Dolg pritisk gumba 3 sekunde: naprava samodejno vstopi v vmesnik za nastavitev baud hitrosti in naslova krožno prikazuje. Pritisnite gumb enkrat za želeno nastavitev baud hitrosti ali naslova, izhod se bo izvedel po 20 sekundah neaktivnosti.



5 Odpravljanje napak

Pojav okvare	Analiza vzroka	Način odprave
Ni prikaza po vklopu naprave	1. Napačen način ožičenja. 2. Napetost dobavljena napravi je nenormalna;	1. Če je način ožičenja napačen, ponovno povežite v skladu s pravilnim načinom (glejte shemo ožičenja). 2. Če je dobavljena napetost nenormalna, uporabite napetost iz specifikacije naprave.
Nepravilna komunikacija RS485	1. RS485 komunikacijski kabel je prekinjen, v kratkem stiku ali obrnjen. 2. Naslov, baud hitrost, podatkovni bit in pariteta naprave niso enaki tistim na glavnem računalniku;	1. Če obstajajo težave s komunikacijskim kablom, ga zamenjajte. 2. Nastavite naslov, baud hitrost, podatkovni bit in pariteto naprave tako, da bodo enaki kot na glavnem računalniku, z uporabo gumbov in funkcije »nastavitev parametrov«.
Netočnost merjenja moči	1. Napačna povezava, preverite ali se fazno zaporedje toka in napetosti ujema. 2. Preverite, ali je visok in nizek konec vhodnega tokovnega transformatorja obrnjen. Opazujte moč – če so vrednosti negativne, je stanje nenormalno.	V primeru napačnega ožičenja se znova povežite v skladu s pravilno shemo ožičenja (glejte povezovalni diagram).

6 Preverjanje namestitve

1. Preverite, da so vsi nosilci varno nameščeni in vsi vijaki zategnjeni.
2. Preverite, da so vsi kabli zanesljivo povezani s pravilno polariteto in da ni kratkega stika.

7 Informacije o proizvajalcu

Zhejiang Chint Instrument & Meter Co., Ltd.

Naslov podjetja: Industrijska cona Wenzhou Bridge, Yueqing, Zhejiang,
Ljudska republika Kitajska

Poštna številka: 325603

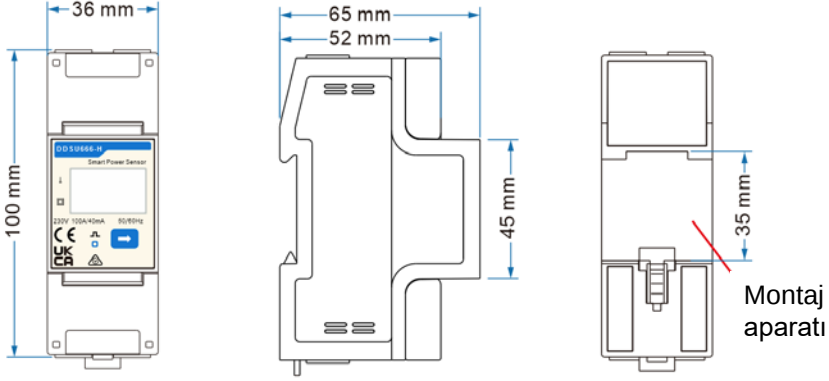
E-naslov: services@chint.com

<https://aiot.chint.com>

1 Genel Bilgiler

Model Adlandırma Kodları

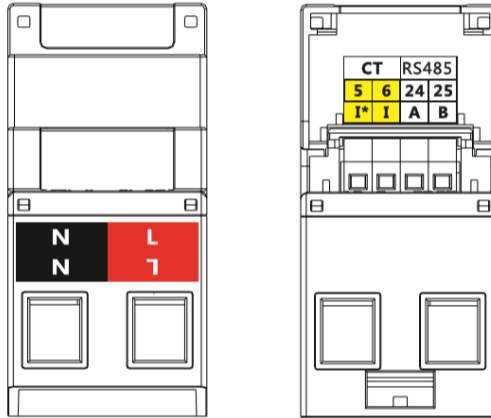
DDSU666-H



Bağlantı Noktası Açıklaması

Giriş Gerilimi: 230 V; CT Giriş Akımı: 40 mA;

Akım Trafosu (CT): 100 A/40 mA;

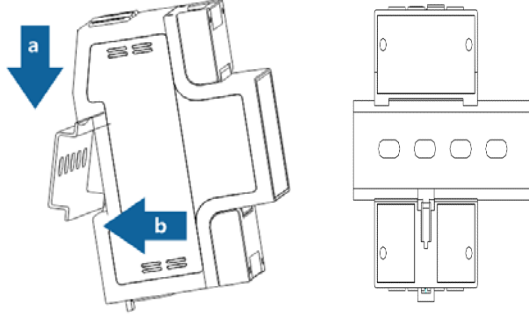


NOT

İsim plakasının koruyucu filmi yırtılabilir.

2 DDSU666-H'nin kurulumu

- 1 Cihazı 35 mm standart DIN rayına takın
- 2 Cihazı yukarıdan aşağıya doğru standart DIN rayına takın ve ardından alttan ön kısmına bastırarak DIN rayına itin.



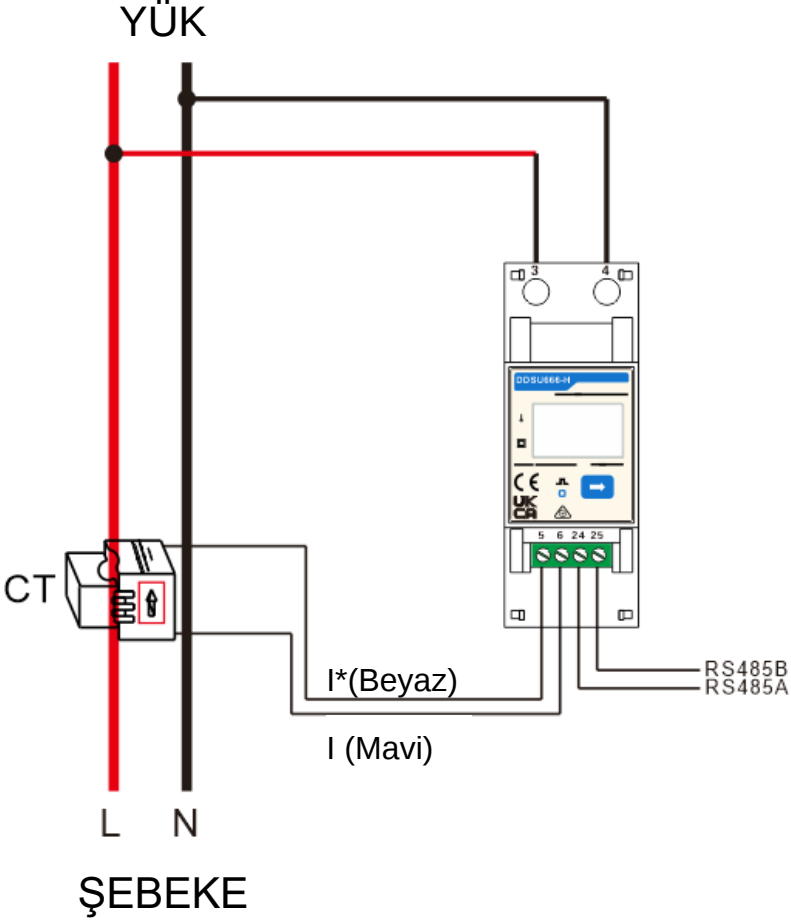
3 DDSU666-H Kablo Bağlantıları

Kabloları hazırlayın

Kablo	DDSU666-H	Tip	İletken Kesit Alanı Aralığı	Dış Çap	Kaynak
AC güç kablosu	L - 3	İki damarlı (L ve N) dış mekan bakır kablo	4-6 mm ²	10-21 mm	Müşteri tarafından hazırlanır
	N - 4				
CT kablosu	I* - 5	/	/	/	Üretici
	I - 6	/	/	/	
İletişim kablosu	RS485A - 24	İki damarlı dış mekan ekranlı bükümlü çift	0,25-1 mm ²	4-11 mm	Üretici
	RS485B - 25				

Bağlantı Şeması

1. L, N gerilim hatlarını terminal bloğunun 3, 4 terminallerine bağlayın.
2. Akım trafosu I*, I çıkışlarını terminal bloğunun 5, 6 nolu terminallerine bağlayın.
3. RS485A ve RS485B'yi iletişim ana bilgisayarına bağlayın.



NOT

3 ve 4 terminal vidaları için maksimum tork 1,7 N.m'dir. Önerilen tork 1,0 ($\pm 0,1$) N.m'dir. 5, 6, 24 ve 25 terminal vidaları için maksimum tork 0,4 N.m'dir. Önerilen tork 0,20 ($\pm 0,05$) N.m'dir.

4 Kullanıcı Arayüzü

Ekran (Otomatik döngü)

Otomatik döngü Anahtarlama süresi = 5 saniye.

No	Ekran arayüzü	Açıklama	No	Ekran arayüzü	Açıklama
1	Imp. k W h 000 1.20	Çekilen aktif enerji=1,2 kWsa	2	Exp. k W h 000 1.00	Verilen aktif enerji=1,00 kWsa
3	P k W 1.100	aktif güç = 1,1 kW	4	U V 220.0	Gerilim =220,0V
5	I A 1 5.000	Akım =5,000A	6	F 50.00	Frekans = 50,00 Hz

Ekran ("→" düğmesiyle değiştirin)

No	Ekran arayüzü	Açıklama	No	Ekran arayüzü	Açıklama
1	k W h 0000.20	Net aktif enerji = 0,20 kWsa	2	Imp. k W h 000 1.20	Çekilen aktif enerji=1,2 kWsa
3	Exp. k W h 000 1.00	Verilen aktif enerji=1,00 kWsa	4	n 19600	Parite yok, 1 durdurma biti, baud = 9600 bps
5	NO. 0 1 1	İletişim Adresi = 11	6	U V 220.0	Gerilim = 220,0 V
7	I A 1 5.000	Akım =5,000A	8	P k W 1.100	aktif güç = 1,1 kW
9	Fl 1.000	Güç Faktörü =1,000	10	F 50.00	Frekans = 50,00 Hz

Net aktif enerji = Çekilen aktif enerji - Verilen aktif enerji

Kurulum

Güç Sensörü, şu anahtar aracılığıyla iletişim adresini ve baud hızını ayarlayabilir: Düğmeye 3 saniye basılı tuttuğunuzda Güç Sensörü otomatik olarak iletişim adresi ayar arayüzüne girerken, baud hızı ile iletişim adresi ayar ve görüntüleme arayüzü döngüsel olarak görüntülenir. Baud hızı veya iletişim adresi için gerekli ayarları yapmak üzere lütfen düğmeye bir kez basın, yirmi saniye boyunca düğmeye basılmadığında iletişim adresi ve baud hızından çıkılacaktır.



5 Sorun giderme

Hata olgusu	Etken analizi	Eleme yöntemi
Cihaz açıldıktan sonra görüntü gelmiyor	1. Yanlış kablolama modu; 2. Cihaza anormal gerilim verildi;	1. Eğer kablolama yanlış yapılmışsa lütfen doğru kablolama moduna göre bağlantı yapın (kablolama şemasına bakın). 2. Verilen gerilim anormal ise lütfen cihaz spesifikasyonunda belirtilen gerilimi sağlayın.
Anormal RS485 iletişimi	1. RS485 iletişim kablosu bağlantısı kesik, kısa devre veya ters bağlanmış. 2. Cihazın adresi, baud hızı, veri biti ve parite biti ana bilgisayar ile uyumlu değil;	1. İletişim kablosunda herhangi bir sorun varsa lütfen kabloyu değiştirin. 2. Cihazın adres, baud hızı, veri biti ve parite bitini düğmeleri kullanarak "parametre ayarı" aracılığıyla ana bilgisayar ile aynı olacak şekilde ayarlayın.
Güç ölçümünde hata	1. Yanlış kablolama yapılmış. Lütfen gerilim ve akımın ilgili faz sırasının doğru olup olmadığını kontrol edin. 2. Akım trafosu girişinin yüksek ve düşük uçlarının ters bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin. Lütfen gücü gözlemleyin, herhangi bir negatif değer varsa anormallik olduğu anlamına gelir.	Yanlış kablolama durumunda lütfen doğru kablolama moduna göre bağlantı yapın (Bağlantı Şemasına bakın).

6 Kurulumu Doğrulama

1. Tüm montaj braketlerinin güvenli bir şekilde sabitlendiğinden ve tüm vidaların sıkıldığından emin olun.
2. Tüm kabloların doğru polaritede ve kısa devre olmadan güvenilir şekilde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.

7 Üretici Bilgileri

Zhejiang Chint Instrument & Meter Co., Ltd.

Şirket Adresi: Wenzhou Bridge Industrial Zone, Yueqing, Zhejiang, P.R.
China

Posta Kodu: 325603

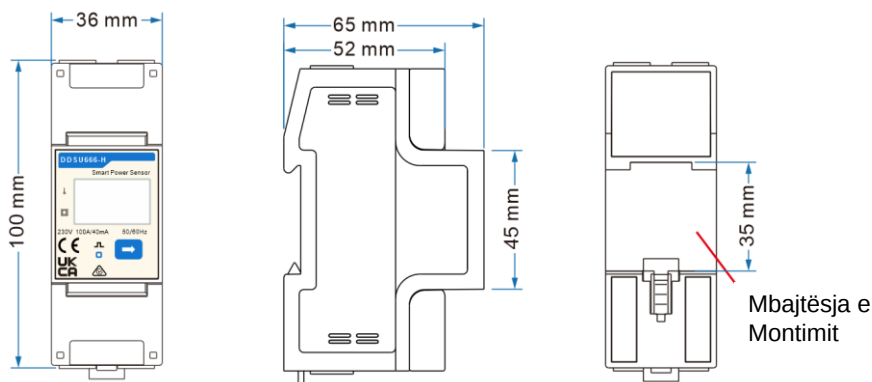
E-posta: services@chint.com

<https://aiot.chint.com>

1 Përmbledhje

Konventat e Emërimit të Modelit

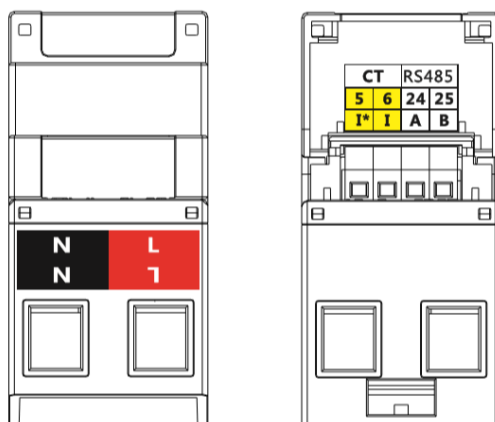
DDSU666-H



Përkufizimi i porteve

Hyrja e Tensionit: 230V; Hyrja e Rrymës CT: 40mA;

Transformatori i Rrymës (CT): 100A/40mA;



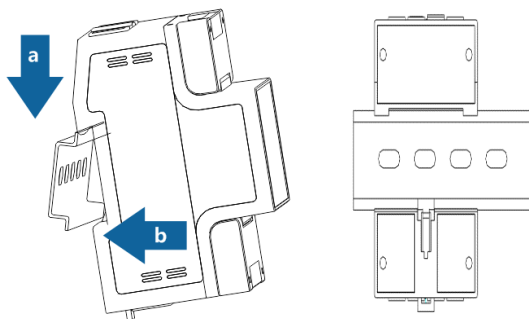
SHËNIM

Filmi mbrojtës i pllakës së të dhënave mund të shkëputet.

2 Instalimi i DDSU666-H

1 Instaloni instrumentin në shinën standarde DIN35 mm

2 Instaloni instrumentin në shinën standarde DIN nga lart poshtë dhe pastaj shtyjeni instrumentin në shinën DIN nga poshtë në pjesën e përparme.



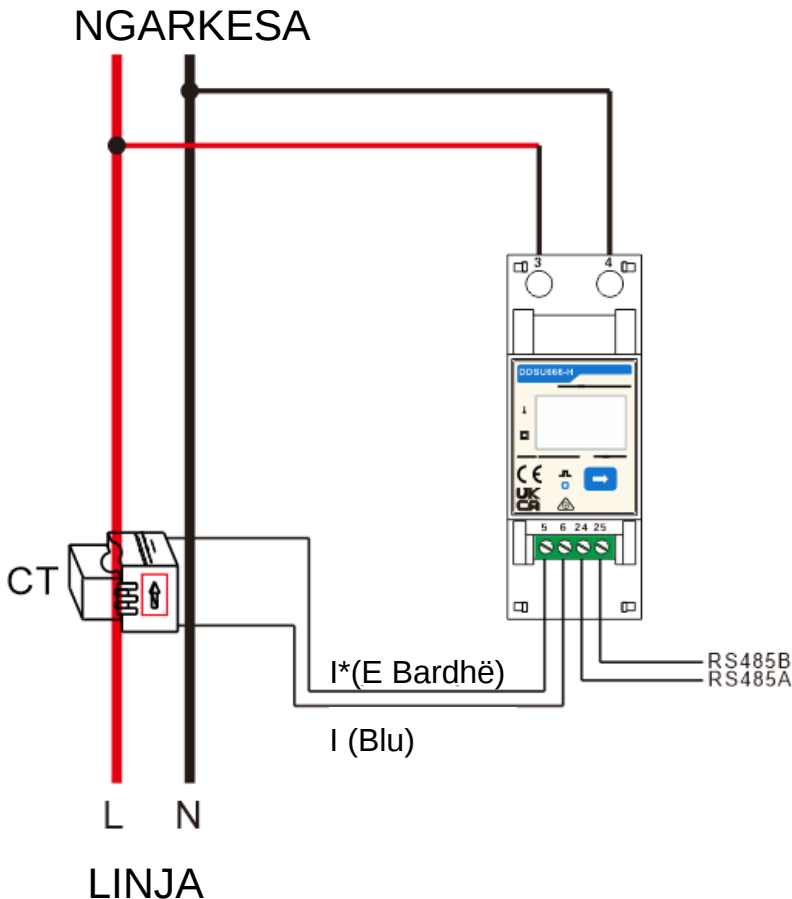
3 Instalimi i Kabllos DDSU666-H

Përgatitja e kabllove

Kablllo	DDSU666-H	Lloji	Diapazoni i Sipërfaqes së Prerjes Tërthore të Përçuesit	Diametri i Jashtëm	Burimi
Kablllo energjie AC	L - 3	Kablllo bakri për ambiente të jashtme, me dy përçues (L dhe N),	4-6 mm ²	10-21mm	Përgatitur nga klienti
	N - 4				
Kablllo CT	I* - 5	/	/	/	Prodhuesi
	I - 6	/	/	/	
Kablllo komunikimi	RS485A - 24	Kablllo me dy përçues të përdredhur me mbrojtje për përdorim në ambiente të jashtme	0.25-1mm ²	4-11mm	Prodhuesi
	RS485B - 25				

Diagrami i Lidhjes

1. Lidhni linjat e tensionit L, N me terminalet 3, 4 të kolektorit.
2. Lidhni daljet e transformatorit të rrymës I*, I me terminalet 5, 6 të kolektorit.
3. Lidhni RS485A dhe RS485B me hostin e komunikimit.



SHËNIM

Çifti rrotullues maksimal i 3 dhe 4 vidave terminale është 1.7N.m dhe çifti rrotullues i rekomanduar është (1.0 ± 0.1) N.m. Çifti rrotullues maksimal i 5, 6, 24 dhe 25 vidave terminale është 0.4N.m dhe çifti rrotullues i rekomanduar është (0.20 ± 0.05) N.m.

4 Ndërfaqja e Përdoruesit

Ekran (Auto loop)

Koha e ndërrimit të Auto loop = 5 sekonda.

Nr.	Ndërfaqja e ekranit	Përshkrimi	Nr.	Ndërfaqja e ekranit	Përshkrimi
1	Imp. ^{k W h} 000 120	Energjia aktive e importuar = 1.2kWh	2	Exp. ^{k W h} 000 100	Energjia aktive e eksportuar = 1.00kWh
3	P ^{k W} 1.100	fuqia aktive = 1.1 kW	4	U ^V 220.0	Tensioni = 220.0V
5	^A 1 5000	Rryma = 5.000A	6	F 50.00	Frekuenca = 50.00 Hz

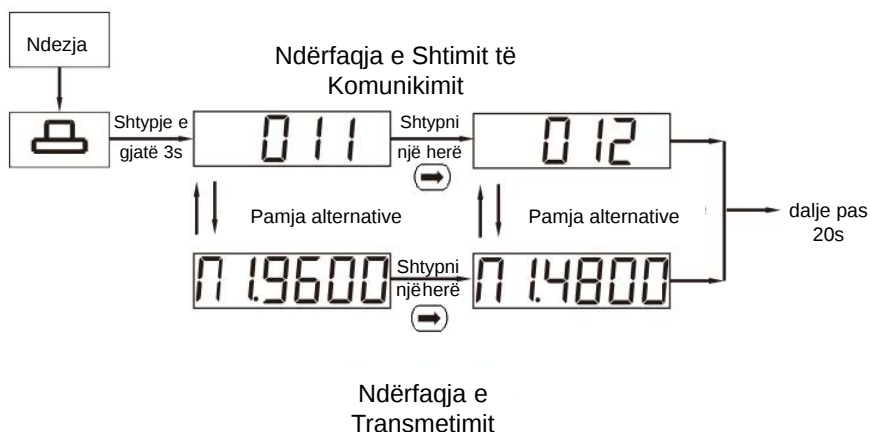
Ekran (Ndrysho me butonin "➡")

Nr.	Ndërfaqja e ekranit	Përshkrimi	Nr.	Ndërfaqja e ekranit	Përshkrimi
1	^{k W h} 0000.20	Energjia aktive e kombinuar = 0.20kWh	2	Imp. ^{k W h} 000 120	Energjia aktive e importuar = 1.2kWh
3	Exp. ^{k W h} 000 100	Energjia aktive e eksportuar = 1.00kWh	4	n 19600	Pa paritet, 1 bit ndalimi, Baud = 9600bps
5	NO 0 1 1	Shtimi i Komunikimit = 11	6	U ^V 220.0	Tensioni=220.0V
7	^A 1 5000	Rryma = 5.000A	8	P ^{k W} 1.100	fuqia aktive = 1.1 kW
9	Ft 1000	Faktori i fuqisë = 1.000	10	F 50.00	Frekuenca = 50.00 Hz

Energjia aktive e kombinuar = Energjia aktive e importuar - Energjia aktive e eksportuar

Konfigurimi

Sensori i Energjisë mund të konfigurojë adresën e komunikimit dhe shpejtësinë e transmetimit përmes butonit: Shtypni butonin për 3 sekonda, Sensori i Energjisë hyn automatikisht në ndërfaqen e konfigurimit të adresës së komunikimit, përderisa ndërfaqja e konfigurimit dhe shfaqjes së shpejtësisë së transmetimit dhe adresës së komunikimit shfaqet në mënyrë rrethore. Ju lutemi shtypni butonin pasi të keni vendosur cilësimet e kërkuara për shpejtësinë ose adresën e komunikimit dhe do të dalë nga adresa e komunikimit dhe shpejtësia e pa ndonjë veprim të butonit për njëzet sekonda.



5 Zgjidhja e Problemeve

Fenomeni i defektit	Analiza e faktorëve	Metoda e eliminimit
Nuk shfaqet në ekran pasi është ndezur instrumenti	1. Modaliteti i gabuar i lidhjes elektrike; 2. Furnizim i tensionit jonormal për instrumentin;	1. Nëse modaliteti i lidhjes elektrike është i gabuar, ju lutemi bëni lidhjen duke u bazuar në modalitetin e saktë të lidhjes elektrike (shihni diagramin e lidhjes elektrike). 2. Nëse tensioni i furnizuar është jonormal, ju lutemi furnizoni tensionin në specifikimin e instrumentit.
Komunikim jonormal RS485	1. Kablloja e komunikimit RS485 është shkëputur, ka qark të shkurtër ose është lidhur në mënyrë të kundërt. 2. Adresa, shpejtësia e transmetimit, biti i të dhënave dhe biti i paritetit të instrumentit nuk janë në përputhje me host kompjuterin;	1. Nëse ka ndonjë problem me kabllon e komunikimit, ju lutemi ndërroni kabllon. 2. Vendosni adresën, shpejtësinë e transmetimit, bitin e të dhënave dhe bitin e paritetit të instrumentit të jenë të njëjta me host kompjuterin përmes butonave dhe si dhe "cilësimin e parametrave".
Pasaktësi në matjen e energjisë	1. Lidhje elektrike të gabuara, ju lutemi kontrolloni nëse sekuenca përkatëse e fazës së tensionit dhe rrymës është e saktë. 2. Kontrolloni nëse fundi i lartë & i ulët i hyrjes së transformatorit të rrymës është i lidhur në mënyrë të kundërt. Ju lutemi vini re se energjia elektrike është anormale nëse ka vlera negative.	Për lidhje elektrike të gabuara, ju lutemi bëni lidhjen bazuar në mënyrën e saktë të lidhjes elektrike (shihni Diagramin e Lidhjes).

6 Verifikimi i Instalimit

1. Kontrolloni që të gjitha mbajtëset e montimit të jenë instaluar mirë dhe të gjitha vidat të jenë shtrënguar.
2. Kontrolloni që të gjitha kabllot të jenë të lidhura në mënyrë të besueshme me polaritetin e saktë dhe pa qark të shkurtër.

7 Informacion mbi Prodhuesin

Zhejiang Chint Instrument & Meter Co., Ltd.

Adresa e Kompanisë: Zona Industriale e Urës Wenzhou, Yueqing, Zhejiang,
Republika Popullore e Kinës

Kodi Postar: 325603

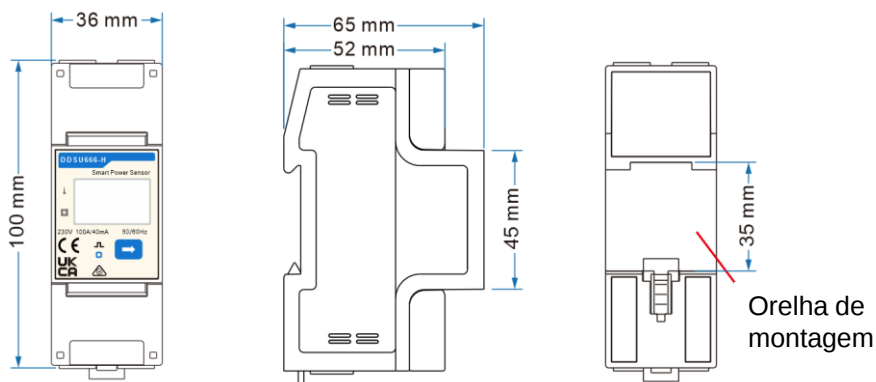
Email: services@chint.com

<https://aiot.chint.com>

1 Visão Geral

Convenções de Nomenclatura de Modelos

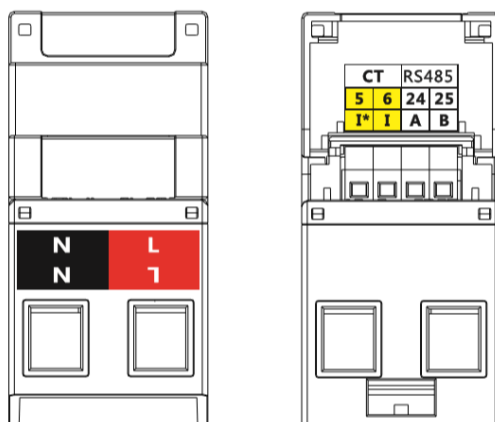
DDSU666-H



Definição de Portas

Entrada de Tensão: 230 V; Entrada de Corrente do TC: 40mA;

Transformador de Corrente (TC): 100 A/40 mA;

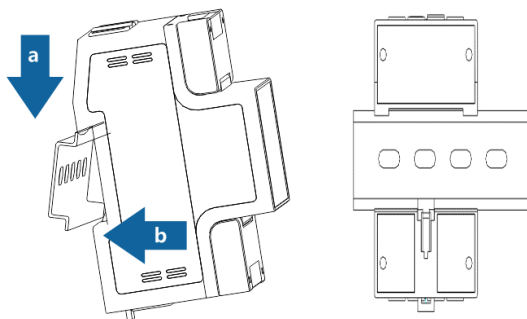


NOTA

A película protetora da placa de identificação pode ser removida.

2 Instalação do DDSU666-H

- 1 Instale o instrumento no trilho DIN padrão DIN35mm
- 2 Instale o instrumento no trilho DIN padrão de cima para baixo e, em seguida, empurre o instrumento para o trilho DIN de baixo para a parte da frente.



3 Instalação dos Cabos do DDSU666-H

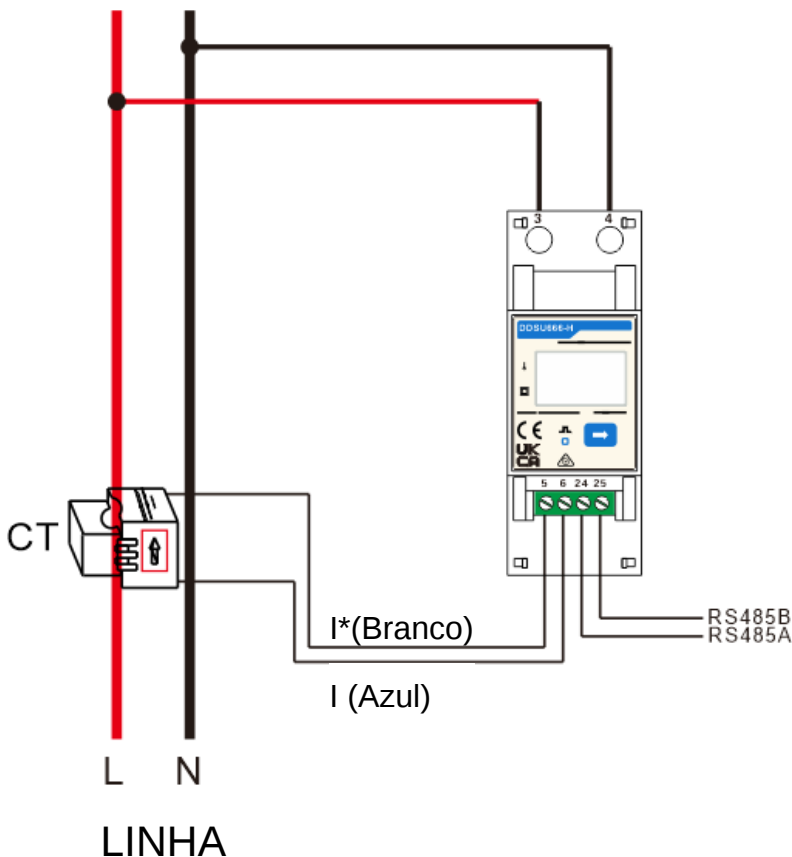
Preparação dos cabos

Cabo	DDSU666-H	Tipo	Faixa da Área da Seção Transversal do Condutor	Diâmetro Externo	Fonte
Cabo de alimentação CA	L - 3	Cabo de cobre externo de dois núcleos (L e N)	4-6 mm ²	10-21mm	Preparado pelo cliente
	N - 4				
Cabo do TC	I* - 5	/	/	/	Fabricante
	I - 6	/	/	/	
Cabo de comm.	RS485A - 24	Par trançado blindado externo de dois núcleos	0,25-1 mm ²	4-11mm	Fabricante
	RS485B - 25				

Diagrama de Conexão

1. Conecte as linhas de tensão L, N aos terminais 3, 4 do coletor.
2. Conecte as saídas do transformador de corrente I*, I aos terminais 5, 6 do coletor.
3. Conecte RS485A e RS485B ao host de comunicação.

CARGA



NOTA

O torque máximo dos parafusos dos terminais 3 e 4 é de 1,7 N·m, e o torque recomendado é de $(1,0 \pm 0,1)$ N·m; O torque máximo dos parafusos dos terminais 5, 6, 24 e 25 é de 0,4 N·m, e o torque recomendado é de $(0,20 \pm 0,05)$ N·m.

4 Interface do Usuário

Exibição (Loop automático)

Tempo de comutação de loop automático = 5s.

Nº	Interface de exibição	Descrição	Nº	Interface de exibição	Descrição
1	Imp. ^{k W h} 000 1.20	Energia ativa imp. = 1,2 kWh	2	Exp. ^{k W h} 000 1.00	Energia ativa exp. = 1,00 kWh
3	P ^{k W} 1.100	Potência ativa = 1,1 kW	4	U ^V 220.0	Tensão =220,0V
5	I ^A 5.000	Corrente =5,000A	6	F 50.00	Freq. = 50,00 Hz

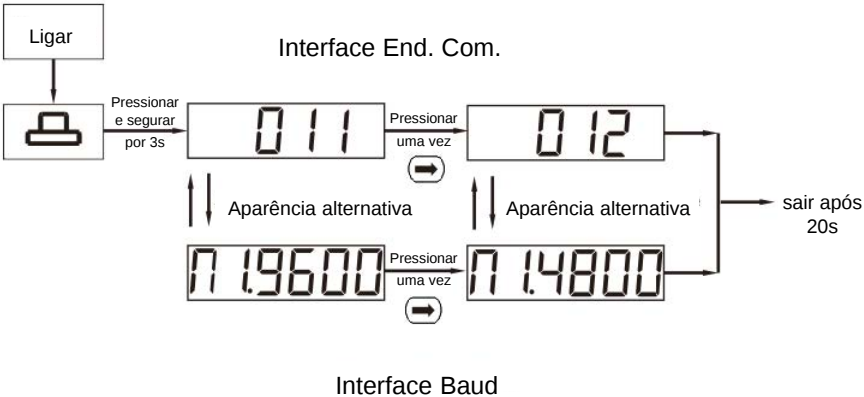
Exibição (Alterar com a tecla “→”)

Nº	Interface de exibição	Descrição	Nº	Interface de exibição	Descrição
1	^{k W h} 0000.20	Energia ativa comb. = 0,20 kWh	2	Imp. ^{k W h} 000 1.20	Energia ativa imp. = 1,2 kWh
3	Exp. ^{k W h} 000 1.00	Energia ativa exp. = 1,00 kWh	4	n 19600	Sem paridade, 1 bit de parada, taxa de transmissão = 9600 bps
5	NO 0 1 1	End. Com. = 11	6	U ^V 220.0	Tensão = 220,0 V
7	I ^A 5.000	Corrente =5,000A	8	P ^{k W} 1.100	Potência ativa = 1,1 kW
9	PF 1.000	Fator de Potência =1,000	10	F 50.00	Freq. = 50,00 Hz

Energia ativa comb. = Energia ativa imp. - Energia ativa exp.

Configuração

O Power Sensor pode configurar o endereço de comunicação e a taxa de transmissão através da tecla: Mantenha o botão pressionado por 3s, o Power Sensor entra automaticamente na interface de configuração do endereço de comunicação, enquanto a interface de configuração & exibição da taxa de transmissão e do endereço de comunicação é exibida circularmente. Pressione o botão uma vez para as configurações necessárias para a taxa de transmissão ou endereço de comunicação, e ele sairá do endereço de comunicação e da taxa de transmissão sem operação do botão por vinte segundos.



5 Solução de Problemas

Fenômeno de falha	Análise de fatores	Método de eliminação
Nenhuma exibição após o instrumento ser ligado	1. Modo de fiação incorreto; 2. Tensão fornecida ao instrumento anormal;	1. Se o modo de fiação estiver incorreto, conecte com base no modo de fiação correto (consulte o diagrama de fiação). 2. Se a tensão fornecida estiver anormal, forneça a tensão conforme a especificação do instrumento.
Comunicação RS485 anormal	1. O cabo de comunicação RS485 está desconectado, em curto-circuito ou conectado inversamente. 2. O endereço, taxa de transmissão, bit de dados e bit de paridade do instrumento não estão em conformidade com o computador host;	1. Se houver algum problema com o cabo de comunicação, troque o cabo. 2. Defina o endereço, taxa de transmissão, bit de dados e bit de paridade do instrumento para serem os mesmos do computador host através dos botões e assim como a "configuração de parâmetros".
Imprecisão de medição de potência	1. Fiação incorreta, verifique se a sequência de fases correspondente da tensão e da corrente está correta. 2. Verifique se os lados de alta & baixa tensão da entrada do transformador de corrente estão conectados inversamente. Observe a potência, que será anormal se houver valores negativos.	Para fiação incorreta, conecte com base no modo de fiação correto (consulte o Diagrama de Fiação).

6 Verificação da Instalação

1. Verifique se todos os suportes de montagem estão instalados com segurança e se todos os parafusos estão apertados.
2. Verifique se todos os cabos estão conectados de forma confiável com a polaridade correta e sem curto-circuito.

7 Informações do Fabricante

Zhejiang Chint Instrument & Meter Co., Ltd.

Endereço da Empresa: Zona Industrial da Ponte Wenzhou, Yueqing,
Zhejiang, China

Código Postal: 325603

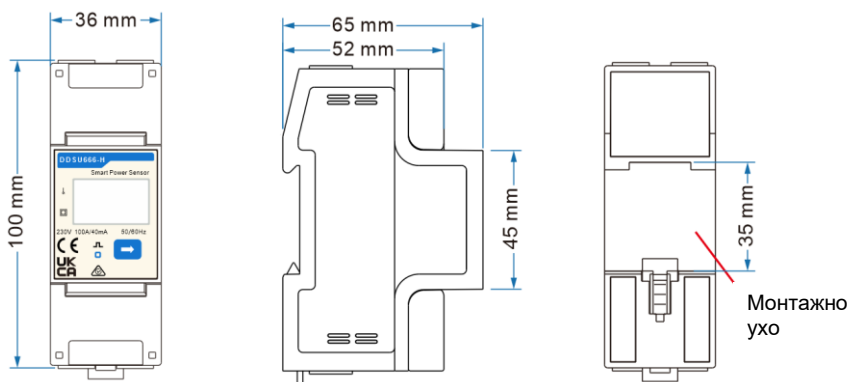
E-mail: services@chint.com

<https://aiot.chint.com>

1 Общ преглед

Конвенции за именуване на модели

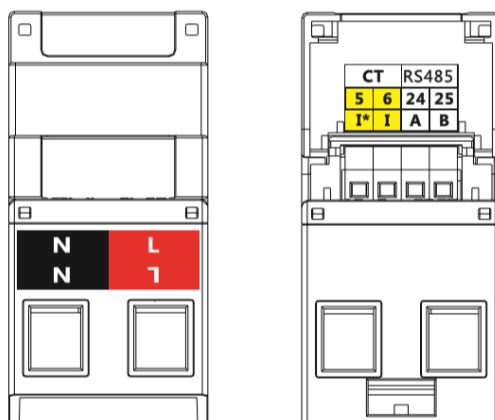
DDSU666-H



Дефиниция на порт

Входно напрежение: 230 V; Входен ток на CT: 40mA;

Токов трансформатор (CT): 100 A/40 mA;

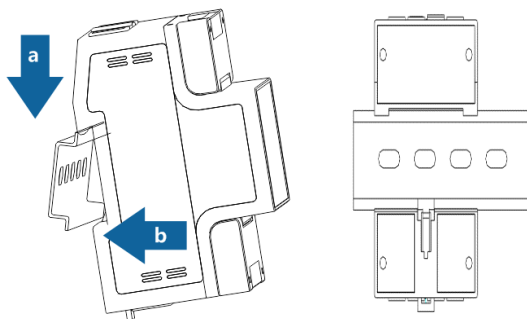


ЗАБЕЛЕЖКА

Защитното фолио на табелката с данни може да се откъсне.

2 Монтаж на DDSU666-H

- 1 Монтирайте инструмента на стандартната шина DIN35 mm
- 2 Монтирайте инструмента към стандартната DIN шина отгоре надолу и след това го натиснете към DIN шината отдолу към предната част.



3 Инсталиране на кабел за DDSU666-H

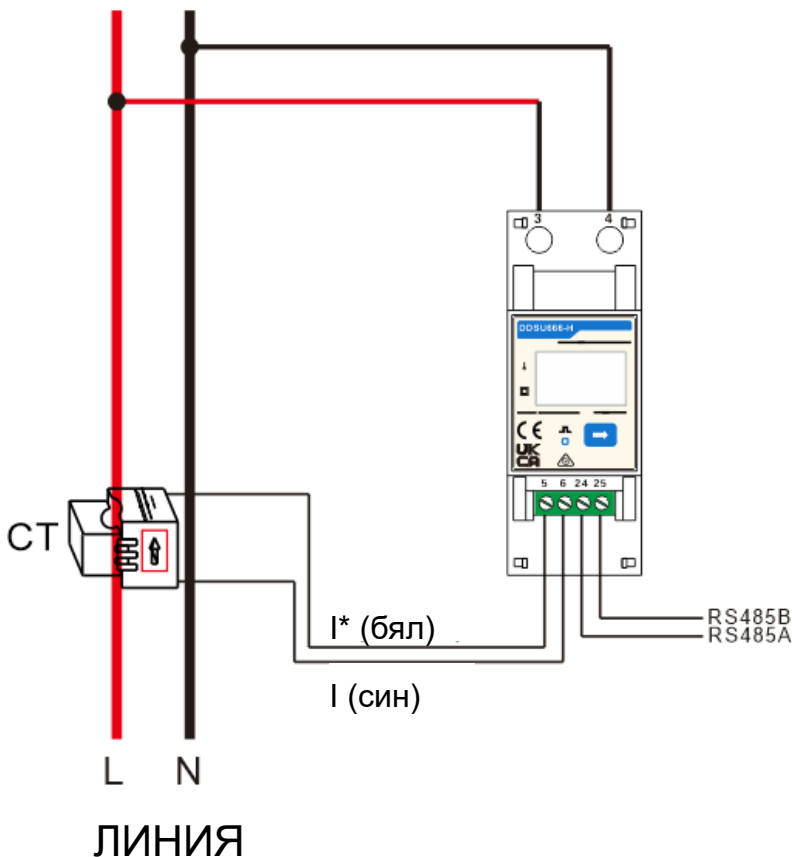
Подготовка на кабели

Кабел	DDSU666-H	Тип	Диапазон на площта на напречното сечение на проводника	Външен диаметър	Източник
Захранващ кабел за променлив ток	L - 3	Двужилен (L и N) меден кабел за външна употреба	4-6 mm ²	10-21 mm	Подготвен от клиента
	N - 4				
СТ кабел	I* - 5	/	/	/	Производител
	I - 6	/	/	/	
Ком. кабел	RS485A - 24	Двужилен екраниран усукан кабел за външна употреба	0,25-1 mm ²	4-11 mm	Производител
	RS485B - 25				

Схема за свързване

1. Свържете линиите за напрежение L и N към клемите 3 и 4 на колектора.
2. Свържете изводите I*, I на токовия трансформатор към клемите 5, 6 на колектора.
3. Свържете RS485A и RS485B към комуникационния хост.

НАТОВАРВАНЕ



ЛИНИЯ



ЗАБЕЛЕЖКА

Максималният въртящ момент на клемните винтове 3, 6, и 4 е 1,7 Nm, а препоръчителният въртящ момент е $(1,0 \pm 0,1)$ Nm; Максималният въртящ момент на клемните винтове 15, 6, 24 и 25 е 0,4 Nm, а препоръчителният въртящ момент е $(0,20 \pm 0,05)$ Nm.

4 Потребителски интерфейс

Дисплей (автоматичен цикъл)

Време за превключване на автоматичния цикъл = 5 s.

№	Интерфейс на дисплея	Описание	№	Интерфейс на дисплея	Описание
1		Имп. активна енергия = 1,2 kWh	2		Експ. активна енергия = 1,00 kWh
3		активна мощност = 1,1 kW	4		Напрежение = 220,0V
5		Ток = 5,000A	6		Честота = 50,00 Hz

Дисплей (Промяна с клавиш „→“)

№	Интерфейс на дисплея	Описание	№	Интерфейс на дисплея	Описание
1		Комб. активна енергия = 0,20 kWh	2		Имп. активна енергия = 1,2 kWh
3		Експ. активна енергия = 1,00 kWh	4		Без паритет, 1 стоп бит, предаване = 9600 bps
5		Ком. Адр. = 11	6		Напрежение=220,0 V
7		Ток = 5,000A	8		активна мощност = 1,1 kW
9		Коефициент на мощността = 1,000	10		Честота = 50,00 Hz

Комб. активна енергия = Имп. активна енергия - Експ. активна енергия

Настройка

Сензорът за захранване може да настрои комуникационния адрес и скоростта на предаване чрез клавиша: Натиснете продължително бутона за 3 s, сензорът за захранване автоматично влиза в интерфейса за настройка на комуникационния адрес, докато интерфейсът за настройка и показване на скоростта на предаване и комуникационния адрес се показват циклично. Моля, натиснете бутона веднъж, за да зададете необходимите настройки за скорост на предаване или комуникационен адрес. Без натискане на бутон в продължение на двадесет секунди, режимът на комуникационен адрес и скорост на предаване ще бъде изключен.



5 Отстраняване на неизправности

Проявление на повреда	Анализ на факторите	Метод на елиминирание
Няма дисплей след включване на инструмента	1. Неправилен режим на окабеляване; 2. Необичайно напрежение, подадено към инструмента;	1. При неправилно окабеляване, моля, свържете според правилния режим на окабеляване (вижте схемата за окабеляване). 2. Ако подаваното напрежение е необичайно, моля, подайте напрежението, посочено в спецификацията на инструмента.
Необичайна RS485 комуникация	1. Комуникационният кабел RS485 е откачен, късо съединен или е свързан наобратно. 2. Адресът, скоростта на предаване, битът данни и битът за паритет на инструмента не съответстват на тези на главния компютър;	1. Ако възникнат проблеми с комуникационния кабел, моля, сменете го. 2. Задайте адреса, скоростта на предаване, битовите данни и битовите за паритет на инструмента така, че да са същите като на главния компютър чрез бутоните и по този начин като „настройка на параметрите“.
Неточност при измерване на мощност	1. Неправилно окабеляване, моля, проверете дали съответната фазова последователност на напрежението и тока е правилна. 2. Проверете дали високите и ниският край на входа на токовия трансформатор не са свързани наобратно. Моля, обърнете внимание на мощността, тя може да бъде необичайна, ако има отрицателни стойности.	При неправилно окабеляване, моля, свържете според правилния режим на окабеляване (вижте схемата за свързване).

6 Проверка на монтажа

1. Проверете дали всички монтажни скоби са здраво монтирани и всички винтове са затегнати.
2. Проверете дали всички кабели са надеждно свързани с правилната полярност, без късо съединение.

7 Информация за

Zhejiang Chint Instrument & Meter Co., Ltd.

Адрес на фирмата: Wenzhou Bridge Industrial Zone, Yueqing, Zhejiang,
Н.Р. Китай

Пощенски код: 325603

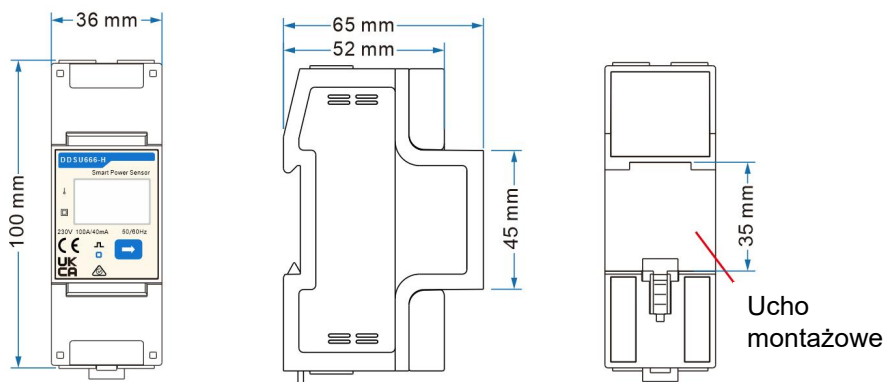
Имейл: services@chint.com

<https://aiot.chint.com>

1 Przegląd

Konwencje nazewnictwa modeli

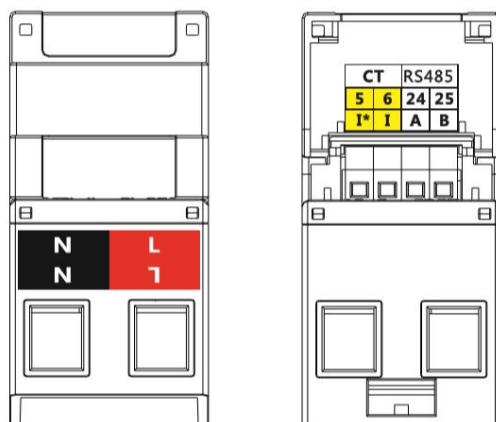
DDSU666-H



Definicja portów

Wejście napięcia: 230 V; Wejście prądu CT: 40 mA;

Przekładnik prądowy (CT): 100 A/40 mA;



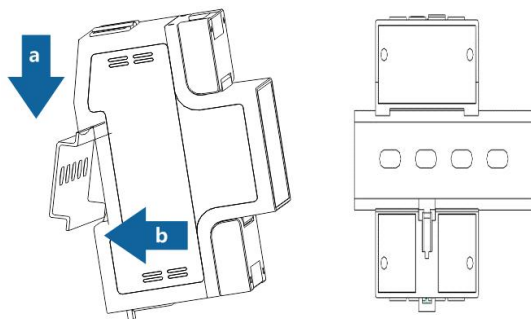
UWAGA

Folię ochronną tabliczki znamionowej można oderwać.

2 Montaż DDSU666-H

1 Zainstaluj urządzenie na standardowej szynie DIN 35 mm.

2 Zamontuj urządzenie na standardowej szynie DIN od góry do dołu, a następnie dociśnij urządzenie do szyny DIN od dołu do części przedniej.



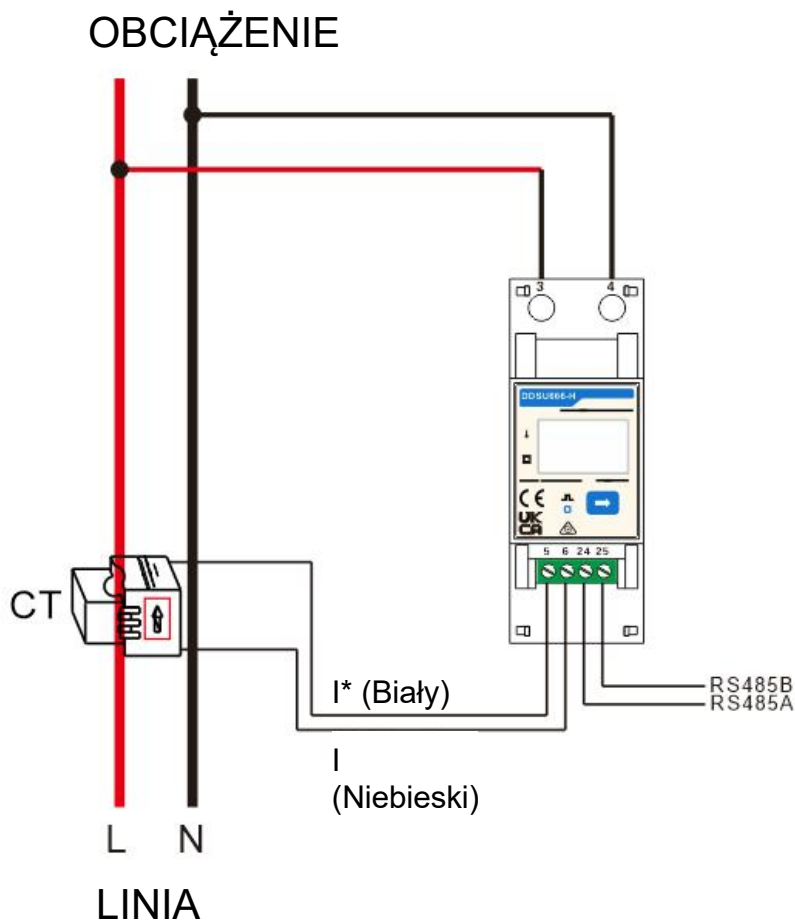
3 Montaż kabla DDSU666-H

Przygotuj kable

Kabel	DDSU666-H	Typ	Zakres przekroju poprzecznego przewodu	Średnica zewnętrzna	Źródło
Kabel zasilający AC	L - 3	Dwurdzeniowy kabel miedziany do zastosowań zewnętrznych (L i N)	4-6 mm ²	10-21 mm	Przygotowywany przez klienta
	N - 4				
Kabel CT	I* - 5	/	/	/	Producent
	I - 6	/	/	/	
Kabel komunikacyjny	RS485A - 24	Dwurdzeniowa skrętka ekranowana do zastosowań zewnętrznych	0,25-1 mm ²	4-11 mm	Producent
	RS485B - 25				

Schemat połączeń

1. Podłącz przewody napięciowe L, N do zacisków 3, 4 zbieracza.
2. Podłącz wyprowadzenia przekładnika prądowego I*, I do zacisków 5, 6 zbieracza.
3. Podłącz RS485A i RS485B do hosta komunikacyjnego.



UWAGA

Maksymalny moment dokręcania śrub zacisków 3 i 4 wynosi 1,7 N·m, a zalecany moment to $(1,0 \pm 0,1)$ N·m; Maksymalny moment dokręcania śrub zacisków 5, 6, 24 i 25 wynosi 0,4 N·m, a zalecany moment to $(0,20 \pm 0,05)$ N·m.

4 Interfejs Użytkownika

Wyświetlanie (Auto loop)

Czas przełączania Auto loop = 5 s.

nr.	Interfejs wyświetlania	Opis	nr.	Interfejs wyświetlania	Opis
1	Imp. ^{k W h} 000 120	Energia czynna zaimportowana = 1,2 kWh	2	Exp. ^{k W h} 000 100	Energia czynna wyeksportowana = 1,00 kWh
3	P ^{k W} 1.100	Moc czynna = 1,1 kW	4	U ^V 220.0	Napięcie = 220,0V
5	^A 1 5.000	Prąd = 5,000A	6	F 50.00	Częst. = 50,00 Hz

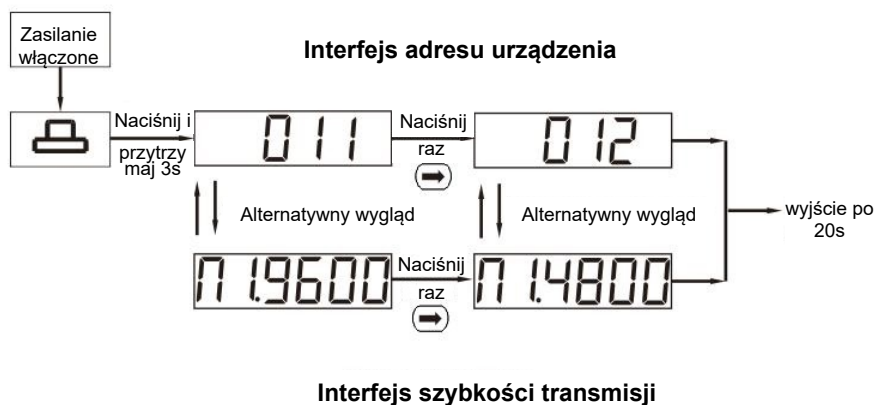
Wyświetlanie (Zmiana klawiszem "→")

nr.	Interfejs wyświetlania	Opis	nr.	Interfejs wyświetlania	Opis
1	^{k W h} 0000.20	Energia czynna całkowita = 0,20 kWh	2	Imp. ^{k W h} 000 120	Energia czynna zaimportowana = 1,2 kWh
3	Exp. ^{k W h} 000 100	Energia czynna wyeksportowana = 1,00 kWh	4	n 19600	Brak parzystości, 1 bit stopu, szybkość transmisji = 9600 bodów
5	NO. 0 1 1	Adres komunikacyjny = 11	6	U ^V 220.0	Napięcie = 220,0 V
7	^A 1 5.000	Prąd = 5,000A	8	P ^{k W} 1.100	Moc czynna = 1,1 kW
9	Pf 1000	Współczynnik mocy = 1,000	10	F 50.00	Częst. = 50,00 Hz

Energia czynna całkowita = Energia czynna zaimportowana - Energia czynna wyeksportowana

Ustawienie

Czujnik Mocy może ustawić adres komunikacyjny i szybkość transmisji za pomocą klawisza: Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 3s, Czujnik Mocy automatycznie wchodzi w interfejs ustawień adresu komunikacyjnego, podczas gdy interfejs ustawień i wyświetlania szybkości transmisji i adresu komunikacyjnego wyświetla się cyklicznie. Naciśnij przycisk raz, aby wymagane ustawienia szybkości transmisji lub adresu komunikacyjnego zostały zapisane, a interfejs opuści ustawienia adresu komunikacyjnego i szybkości transmisji bez dalszej operacji przycisku przez 20s.



5 Rozwiązywanie problemów

Zjawisko błędu	Analiza czynnika	Metoda eliminacji
Brak wyświetlania po włączeniu zasilania urządzenia	1. Nieprawidłowy tryb połączeń; 2. Nieprawidłowe napięcie zasilania dla urządzenia;	1. Jeśli tryb połączeń jest nieprawidłowy, podłącz zgodnie z prawidłowym trybem połączeń (patrz schemat połączeń). 2. Jeśli zasilane napięcie jest nieprawidłowe, zasil napięciem zgodnie ze specyfikacją urządzenia.
Nieprawidłowa komunikacja RS485	1. Kabel komunikacyjny RS485 jest przerwany, zwarty lub podłączony odwrotnie. 2. Adres, szybkość transmisji, bit danych i bit parzystości urządzenia nie są zgodne z komputerem nadrzędnym;	1. Jeśli występują problemy z kablem komunikacyjnym, wymień kabel. 2. Ustaw adres, szybkość transmisji, bit danych i bit parzystości urządzenia tak samo jak w komputerze nadrzędnym za pomocą przycisków i tak jak w „ustawieniach parametrów”.
Niedokładny pomiar mocy	1. Błędne okablowanie, sprawdź, czy odpowiadająca sobie kolejność faz napięcia i prądu jest prawidłowa. 2. Sprawdź, czy zaciski wejściowy i wyjściowy przekładnika prądowego są podłączone odwrotnie. Proszę obserwować moc, będzie nieprawidłowa, jeśli wystąpią wartości ujemne.	W przypadku błędnego okablowania, podłącz zgodnie z prawidłowym trybem połączeń (patrz Schemat połączeń).

6 Weryfikacja instalacji

1. Sprawdź, czy wszystkie uchwyty montażowe są solidnie zamocowane i czy wszystkie śruby są dokręcone.
2. Sprawdź, czy wszystkie kable są niezawodnie podłączone z prawidłową polaryzacją i bez zwarcia.

7 Informacje o producencie

Zhejiang Chint Instrument & Meter Co., Ltd.

Adres firmy: Strefa Przemysłowa Wenzhou Bridge, Yueqing, Zhejiang, Chiny

Kod Pocztowy: 325603

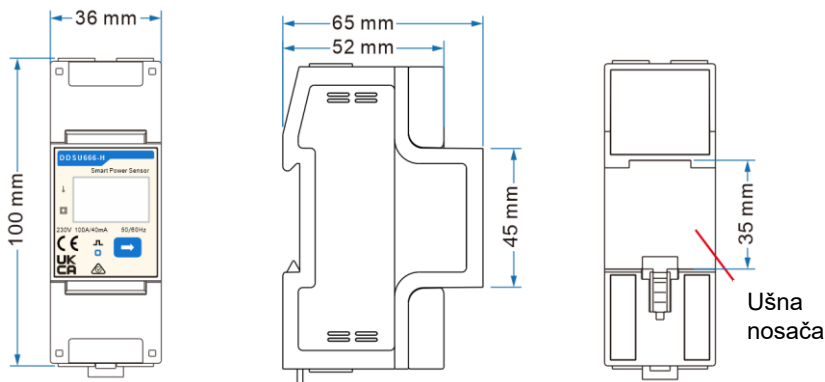
Email: services@chint.com

<https://aiot.chint.com>

1 Pregled

Označavanje modela

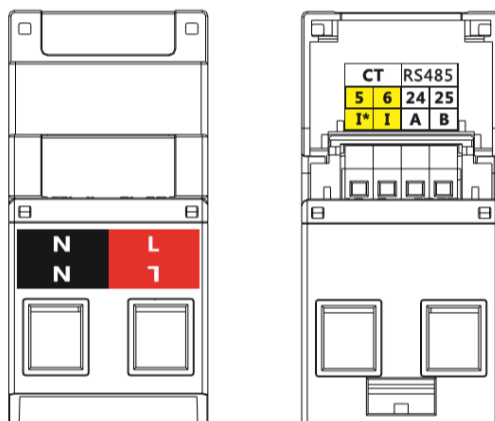
DDSU666-H



CE, RCM i Definicija priključaka

Ulaz napona: 230V; CT Ulaz struje: 40mA;

Strujni transformator (CT): 100A/40mA;

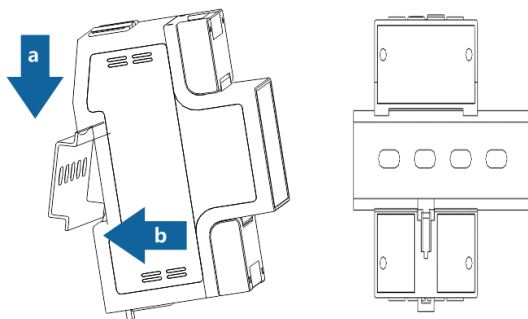


NAPOMENA

Zaštitna folija na natpisnoj pločici može se skinuti.

2 Instalacija DDSU666-H

- 1 Instalirajte uređaj na standardnu DIN35mm šinu.
- 2 Postavite uređaj na DIN šinu odozgo prema dolje, zatim ga pritisnite prema naprijed da legne na svoje mjesto.



3 Instalacija kabla za DDSU666-H

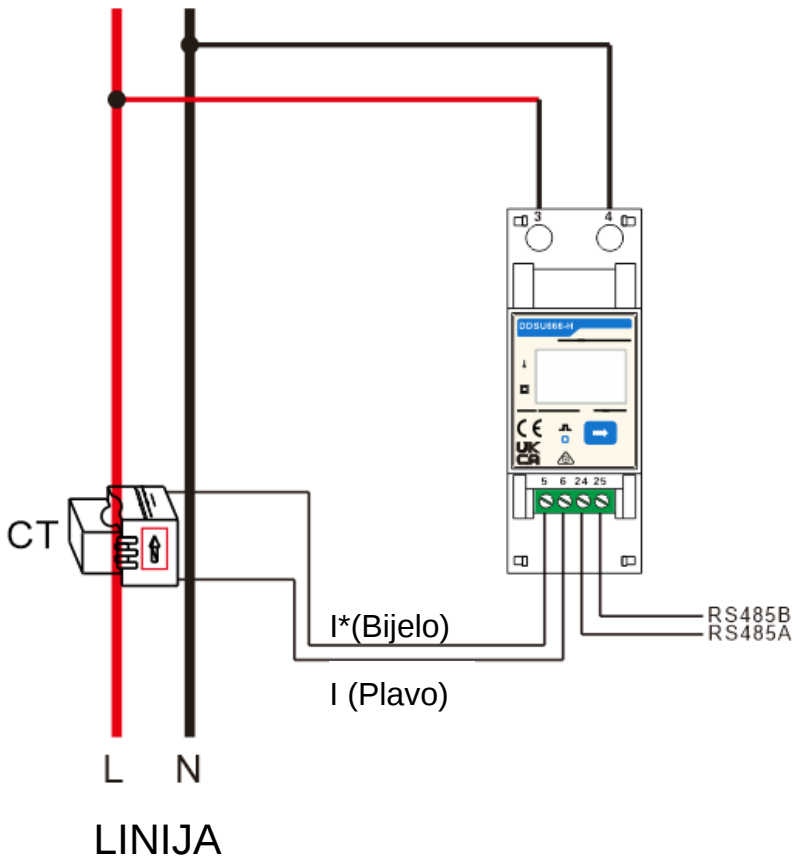
Pripremite kablove

Kabl	DDSU666-H	Tip	Opseg poprečnog presjeka provodnika	Vanjski prečnik	Izvor
AC kabl za napajanje	L - 3	Dvožični (L i N) vanjski bakarni kabl	4-6 mm ²	10-21mm	Priprema od korisnika
	N -4				
CT kabl	I* - 5	/	/	/	Proizvođač
	I - 6	/	/	/	
Komunikacijski kabl	RS485A - 24	Dvožični vanjski oklopljeni uvijeni par	0.25-1 mm ²	4-11mm	Proizvođač
	RS485B - 25				

Šema povezivanja

1. Povežite L i N naponske vodove na terminale 3 i 4 kolektora.
2. Povežite izlaze strujnog transformatora I*, I na terminale 5 i 6 kolektora.
3. Povežite RS485A i RS485B sa komunikacijskim uređajem.

OPTEREĆENJE



LINIJA



NAPOMENA

Maksimalni obrtni moment vijaka terminala 3 i 4 iznosi 1.7 N·m, preporučeni (1.0 ± 0.1) N·m; za terminale 5, 6, 24 i 25 maksimalni moment 0.4 N·m, preporučeni (0.20 ± 0.05) N·m.

4 Korisnički interfejs

Prikaz (automatska rotacija)

Vrijeme automatskog prebacivanja = 5 s.

Br.	Prikazni interfejs	Opis	Br.	Prikazni interfejs	Opis
1		Uvežena aktivna energija = 1.2 kWh	2		Izvezena aktivna energija = 1.00 kWh
3		Aktivna snaga = 1.1 kW	4		Napon = 220.0V
5		Struja = 5.000A	6		Frekvencija = 50.00 Hz

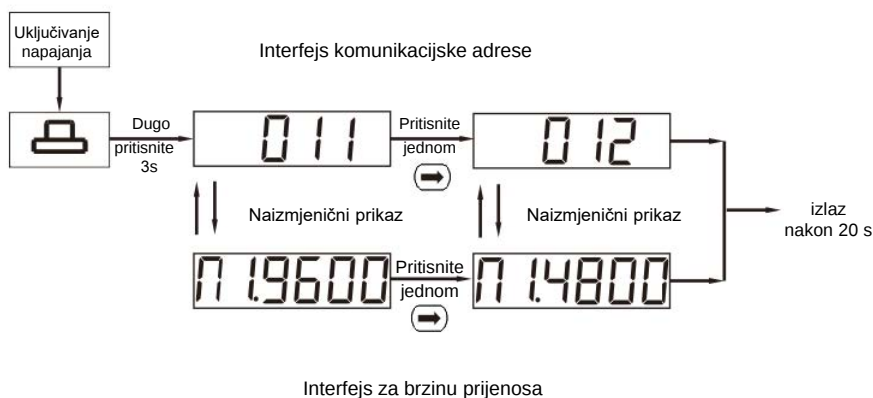
Prikaz (promjena pomoću dugmeta " ➡ ")

Br.	Prikazni interfejs	Opis	Br.	Prikazni interfejs	Opis
1		Kombinovana aktivna energija = 0.20 kWh	2		Uvežena aktivna energija = 1.2 kWh
3		Izvezena aktivna energija = 1.00 kWh	4		Bez pariteta, 1 stop bit, baud=9600bps
5		Komunikacijska adresa = 11	6		Napon = 220.0V
7		Struja = 5.000A	8		Aktivna snaga = 1.1 kW
9		Faktor snage = 1.000	10		Frekvencija = 50.00 Hz

Kombinovana aktivna energija = Uvežena aktivna energija - Izvezena aktivna energija

Podešavanje

Senzor snage može podesiti komunikacijsku adresu i brzinu prijenosa pomoću dugmeta: Dugo pritisnite dugme 3 sekunde, senzor snage automatski ulazi u interfejs za podešavanje komunikacijske adrese, a interfejsi za prikaz brzine prijenosa i adrese prikazuju se naizmjenično. Pritisnite dugme jednom da potvrdite podešavanje brzine prijenosa ili adrese; uređaj će automatski izaći iz podešavanja ako nema operacija 20 sekundi.



5 Otklanjanje kvarova

Pojava kvara	Analiza uzroka	Način otklanjanja
Nema prikaza nakon uključivanja uređaja	1. Pogrešan način povezivanja; 2. Neispravan napon napajanja uređaja;	1. Ako je način povezivanja pogrešan, povežite prema pravilnoj šemi (pogledajte šemu povezivanja). 2. Ako je dovedeni napon neispravan, koristite napon naveden u specifikacijama uređaja.
Neispravna RS485 komunikacija	1. RS485 komunikacijski kabl je isključen, u kratkom spoju ili pogrešno povezan. 2. Adresa, brzina prijenosa, bit podataka i paritet uređaja nijesu usklađeni sa glavnim računarom;	1. Ako postoji problem sa komunikacionim kablom, zamijenite ga. 2. Podesite adresu, brzinu prijenosa, bit podataka i paritet uređaja da budu isti kao kod glavnog računara pomoću dugmadi, u okviru „podešavanja parametara“.
Netočnost mjerenja snage	1. Pogrešno povezivanje, provjerite da li je redoslijed faza napona i struje ispravan. 2. Provjerite da li su visoki i niski krajevi ulaza strujnog transformatora zamijenjeni. Obratite pažnju na snagu; negativne vrijednosti ukazuju na grešku.	U slučaju pogrešnog povezivanja, ponovo povežite prema ispravnoj šemi (vidjeti dijagram povezivanja).

6 Provjera instalacije

1. Provjerite da su svi nosači čvrsto postavljeni i svi vijci zategnuti.
2. Provjerite da su svi kablovi pouzdano spojeni s ispravnom polarnošću i bez kratkog spoja.

7 Podaci o proizvođaču

Zhejiang Chint Instrument & Meter Co., Ltd.

Adresa kompanije: Wenzhou Bridge industrijska zona, Yueqing, Zhejiang,
NR Kina

Poštanski broj: 325603

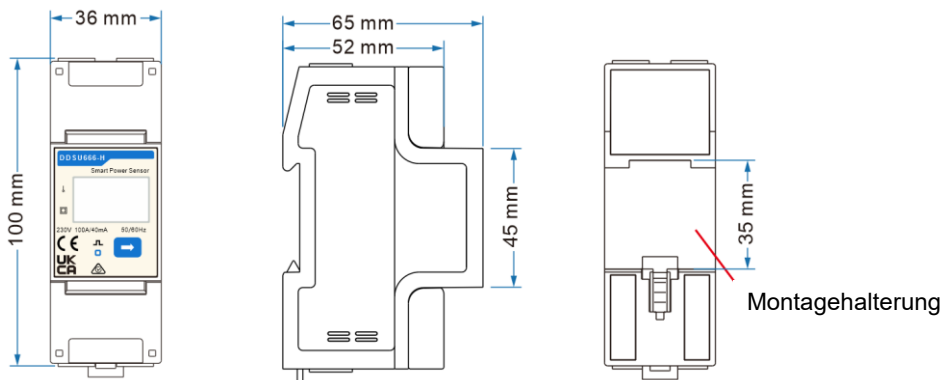
Email: services@chint.com

<https://aiot.chint.com>

1 Übersicht

Modellbenennungskonventionen

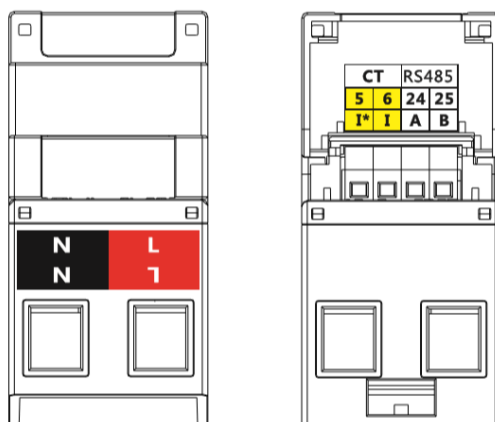
DDSU666-H



Anschlussdefinition

Spannungseingang: 230 V; CT-Stromeingang: 40mA;

Stromwandler (CT): 100 A / 40 mA;



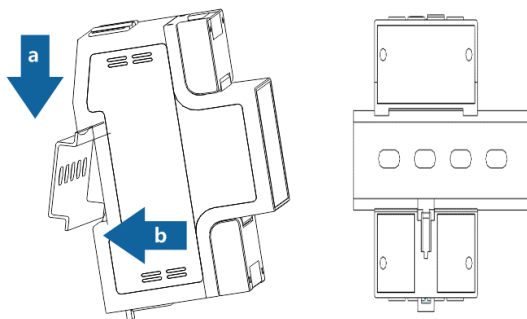
HINWEIS

Die Schutzfolie des Typenschilds kann abgezogen werden.

2 Installation des DDSU666-H

1 Montieren Sie das Gerät auf einer standardisierten DIN-Hutschiene (DIN 35 mm).

2 Setzen Sie das Gerät von oben nach unten auf die Hutschiene auf und drücken Sie es anschließend von unten nach vorne, bis es sicher eingerastet ist.



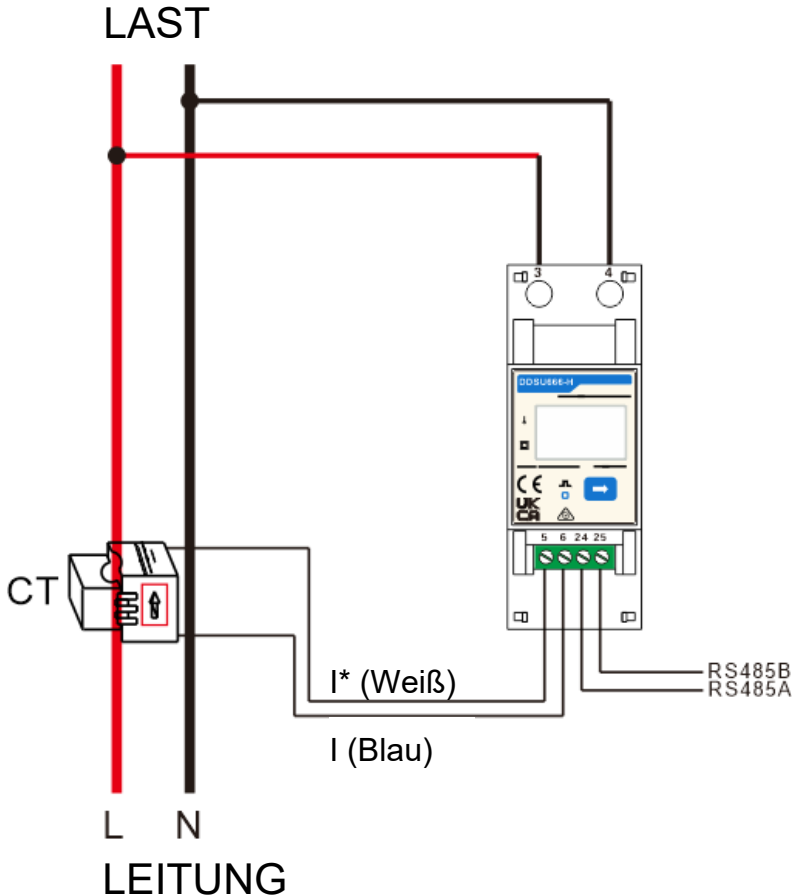
3 Installation des DDSU666-H-Kabels

Kabel vorbereiten

Kabel	DDSU666-H	Typ	Leiterquerschnittsbereich	Außendurchmesser	Quelle
AC-Stromkabel	L - 3	Zweiadriges (L und N) Kupferkabel für den Außeneinsatz	4-6 mm ²	10-21mm	Vom Kunden bereitzustellen
	N - 4				
CT-Kabel	I* - 5	/	/	/	Hersteller
	I - 6	/	/	/	
Kommunikationskabel	RS485A - 24	Zweiadriges, geschirmtes, verdrehtes Kabel für den Außeneinsatz	0,25-1 mm ²	4-11mm	Hersteller
	RS485B - 25				

Anschlussdiagramm

1. Schließen Sie die L- und N-Leitungen an die Klemmen 3 und 4 des Datensammlers an.
2. Verbinden Sie die Ausgänge des Stromwandlers I* und I mit den Klemmen 5 und 6 des Datensammlers.
3. Verbinden Sie RS485A und RS485B mit dem Kommunikationshost.



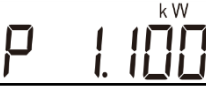
HINWEIS

Maximales Drehmoment der Klemmschrauben 3 und 4: 1,7 N·m; empfohlenes Drehmoment (1,0 ± 0,1) N·m. Maximales Drehmoment der Klemmen 5, 6, 24 und 25: 0,4 N·m; empfohlenes Drehmoment (0,20 ± 0,05) N·m.

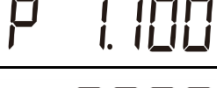
4 Benutzeroberfläche

Anzeige (Auto-Loop)

Automatischer Umschaltzyklus = 5 s

Nr.	Anzeigeoberfläche	Beschreibung	Nr.	Anzeigeoberfläche	Beschreibung
1		Importierte Wirkarbeit = 1,2 kWh	2		Exportierte Wirkarbeit = 1,00 kWh
3		Aktive Leistung = 1,1 kW	4		Spannung =220,0V
5		Strom =5,000 A	6		Frequenz = 50,00 Hz

Anzeige (Wechsel durch Taste „➡“)

Nr.	Anzeigeoberfläche	Beschreibung	Nr.	Anzeigeoberfläche	Beschreibung
1		Kombinierte Wirkenergie = 0,20 kWh	2		Importierte Wirkarbeit = 1,2 kWh
3		Exportierte Wirkarbeit = 1,00 kWh	4		Keine Parität, 1 Stoppbit, Baudrate = 9600 bps
5		Kommunikations adresse = 11	6		Spannung = 220,0 V
7		Strom =5,000 A	8		Aktive Leistung = 1,1 kW
9		Leistungsfaktor =1,000	10		Frequenz = 50,00 Hz

Kombinierte Wirkarbeit = Importierte Wirkarbeit – Exportierte Wirkarbeit

Einrichtung

Der Smart Power Sensor kann Kommunikationsadresse und Baudrate über die Taste einstellen: Drücken Sie die Taste 3 s lang, der Sensor wechselt automatisch in das Einstellmenü der Kommunikationsadresse; Anzeige und Baudrate werden zyklisch angezeigt. Drücken Sie die Taste einmal, um die gewünschte Baudrate oder Adresse einzustellen; ohne Tasteneingabe wird das Menü nach 20 Sekunden automatisch verlassen.



5 Fehlerbehebung

Fehlerphänomen	Ursachenanalyse	Behebungsmethode
Keine Anzeige nach dem Einschalten des Geräts	1. Verdrahtungsmodus fehlerhaft. 2. Dem Gerät wird eine fehlerhafte Spannung zugeführt.	1. Wenn der Verdrahtungsmodus falsch ist, bitte gemäß dem korrekten Verdrahtungsdiagramm anschließen. 2. Wenn die anliegende Spannung abnormal ist, legen Sie die Spannung gemäß der Gerätespezifikation an.
Abnormale RS485-Kommunikation	1. Das RS485-Kommunikationskabel ist unterbrochen, kurzgeschlossen oder vertauscht angeschlossen. 2. Adresse, Baudrate, Datenbit und Paritätsbit des Geräts stimmen nicht mit denen des Hostcomputers überein.	1. Wenn das Kommunikationskabel defekt ist, ersetzen Sie es. 2. Stellen Sie Adresse, Baudrate, Datenbit und Paritätsbit des Geräts über die Tasten so ein, dass sie mit denen des Hostcomputers übereinstimmen („Parametereinstellungen“).
Ungenauere Leistungsmessung	1. Falsche Verdrahtung – prüfen Sie, ob die Phasenfolge von Spannung und Strom korrekt ist. 2. Überprüfen Sie, ob die Hoch- und Niederspannungsanschlüsse des Stromwandlers vertauscht sind. Beobachten Sie die Leistung; wenn negative Werte auftreten, liegt eine Unregelmäßigkeit vor	Bei falscher Verdrahtung bitte gemäß dem korrekten Verdrahtungsmodus anschließen (siehe Anschlussdiagramm).

6 Überprüfung der Installation

1. Prüfen Sie, ob alle Montagehalterungen fest installiert und alle Schrauben angezogen sind.
2. Prüfen Sie, ob alle Kabel zuverlässig, mit korrekter Polarität und ohne Kurzschluss angeschlossen sind.

7 Herstellerinformationen

Zhejiang Chint Instrument & Meter Co., Ltd.

Firmenadresse: Industriegebiet Bridge“, Stadt Wenzhou, Bezirk Yueqing,
Provinz Zhejiang, VR China

Postleitzahl: 325603

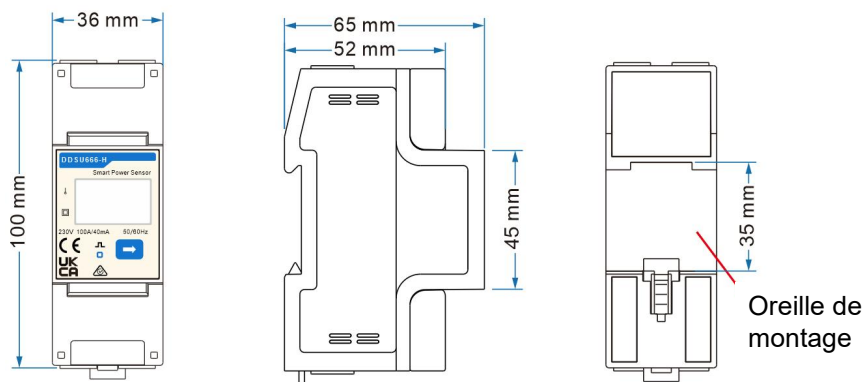
EMAIL: services@chint.com

<https://aiot.chint.com>

1 Aperçu

Conventions de Dénomination des Modèles

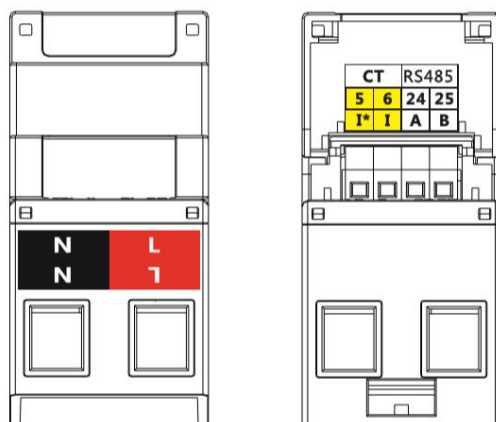
DDSU666-H



Définition des Ports

Entrée de tension : 230 V ; Entrée de courant du TC : 40 mA ;

Transformateur de courant (TC) : 100 A/40 mA ;

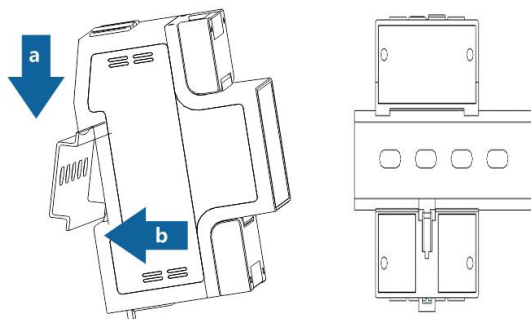


REMARQUE

Le film protecteur de la plaque signalétique peut être enlevé.

2 Installation du DDSU666-H

- 1 Installer l'instrument sur le rail DIN standard de DIN35mm.
- 2 Installer l'instrument sur le rail DIN standard de haut en bas, puis pousser l'instrument le long du rail DIN depuis le bas vers l'avant.



3 Installation du câble DDSU666-H

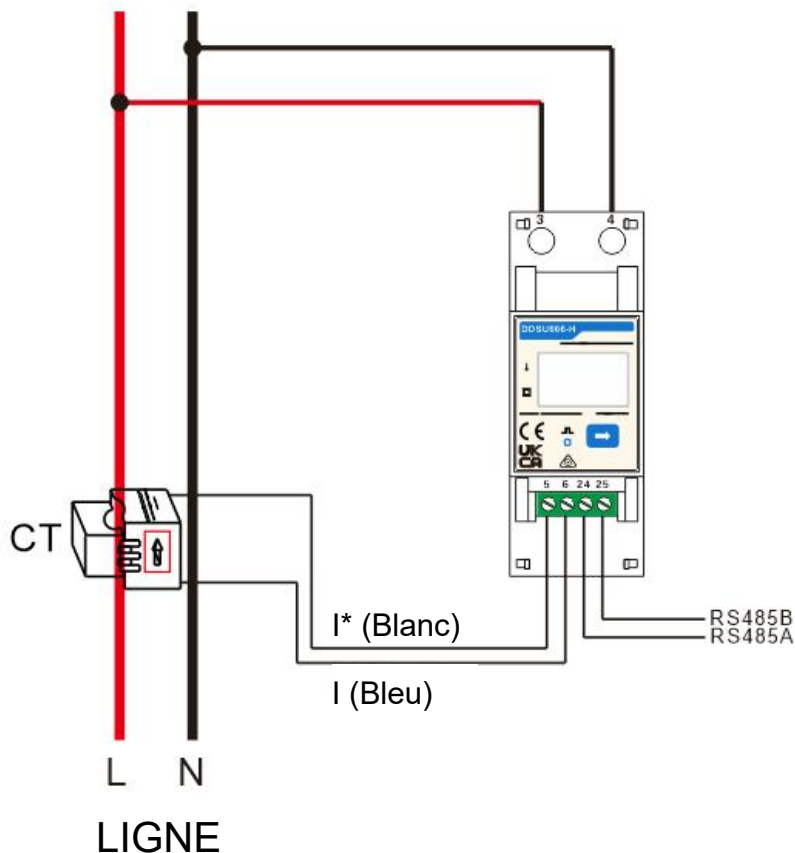
Préparation des câbles

Câble	DDSU666-H	Type	Plage de section du conducteur	Diamètre extérieur	Source
Câble d'alimentation CA	L - 3	Câble en cuivre extérieur à deux conducteurs (L et N)	4-6 mm ²	10-21mm	Préparé par le client
	N -4				
Câble TC	I* - 5	/	/	/	Fabricant
	I - 6	/	/	/	
Câble de communication	RS485A - 24	Paire torsadée blindée extérieure à deux conducteurs	0,25-1 mm ²	4-11mm	Fabricant
	RS485B - 25				

Schéma de Connexion

1. Connecter les lignes de tension L et N aux bornes 3 et 4 du collecteur.
2. Connecter les sorties I* et I du transformateur de courant aux bornes 5 et 6 du collecteur.
3. Connecter RS485A et RS485B à l'hôte de communication.

CHARGE



REMARQUE

Le couple de serrage maximal des vis des bornes 3 et 4 est de 1,7 N·m, et le couple de serrage recommandé est de $(1,0 \pm 0,1)$ N·m ; le couple de serrage maximal des vis des bornes 5, 6, 24 et 25 est de 0,4 N·m, et le couple de serrage recommandé est de $(0,20 \pm 0,05)$ N·m.

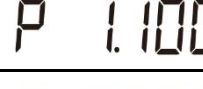
4 Interface Utilisateur

Affichage (Boucle automatique)

Temps de commutation de la boucle automatique = 5 s.

N°	Interface d'affichage	Description	N°	Interface d'affichage	Description
1		Énergie active Imp. = 1,2 kWh	2		Énergie active Exp. = 1,00 kWh
3		Puissance active = 1,1 kW	4		Tension = 220,0 V
5		Courant > 5,000 A	6		Fréq. = 50,00 Hz

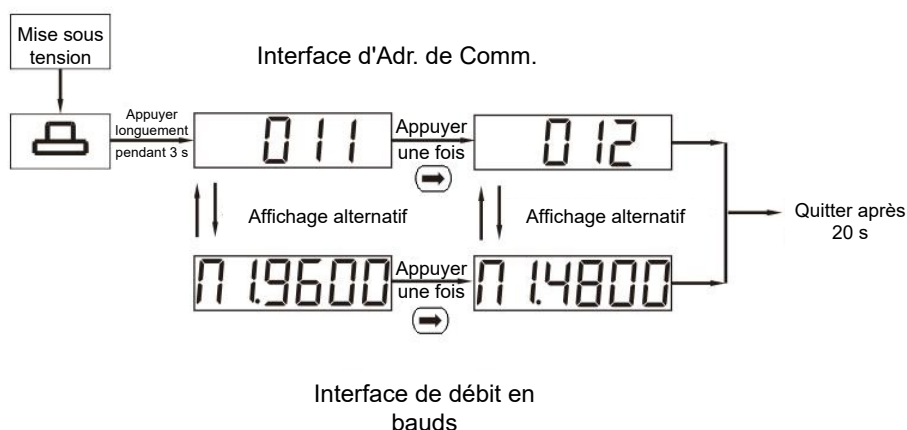
Affichage (Modifier avec la touche « → »)

N°	Interface d'affichage	Description	N°	Interface d'affichage	Description
1		Énergie active Comb. = 0,20 kWh	2		Énergie active Imp. = 1,2 kWh
3		Énergie active Exp. = 1,00 kWh	4		Aucune parité, 1 bit d'arrêt, débit en bauds = 9 600 bps
5		Adr. de Comm. = 11	6		Tension = 220,0 V
7		Courant > 5,000 A	8		Puissance active = 1,1 kW
9		Facteur de puissance = 1,000	10		Fréq. = 50,00 Hz

Énergie active Comb. = Énergie active Imp. - Énergie active Exp.

Réglage

L'adresse de communication et le débit en bauds du Capteur de puissance peuvent être réglés via la touche : En appuyant longtemps sur le bouton pendant 3 secondes, le Capteur de puissance entre automatiquement dans l'interface de réglage de l'adresse de communication, tandis que les interfaces de réglage et d'affichage du débit en bauds et de l'adresse de communication s'affichent de manière circulaire. Appuyer une fois sur le bouton pour sélectionner les réglages souhaités du débit en bauds ou de l'adresse de communication. Il quittera l'interface de réglage de l'adresse de communication et du débit en bauds sans opération sur le bouton pendant vingt secondes.



5 Dépannage

Phénomène de défaut	Analyse des facteurs	Méthode de dépannage
Aucun affichage après la mise sous tension de l'instrument	1. Mode de câblage incorrect. 2. Tension fournie à l'instrument anormale ;	1. Si le mode de câblage est incorrect, effectuer la connexion selon le mode de câblage correct (voir le schéma de connexion). 2. Si la tension fournie est anormale, fournir la tension conformément aux spécifications de l'instrument.
Communication RS485 anormale	1. Le câble de communication RS485 est déconnecté, en court-circuit ou connecté à l'envers. 2. L'adresse, le débit en bauds, le bit de données et le bit de parité de l'instrument ne correspondent pas à ceux de l'ordinateur hôte ;	1. Si le câble de communication présente des problèmes, le remplacer. 2. Régler l'adresse, le débit en bauds, le bit de données et le bit de parité de l'instrument pour qu'ils correspondent à ceux de l'ordinateur hôte en appuyant sur les boutons, conformément à la section « Réglages des Paramètres ».
Mesure de puissance incorrecte	1. Câblage incorrect. Vérifier si la séquence de phase correspondante de la tension et du courant est correcte. 2. Vérifier si les extrémités haute et basse de l'entrée du transformateur de courant sont connectées à l'envers. Observer la puissance. Elle est anormale si des valeurs négatives apparaissent.	En cas de câblage incorrect, effectuer la connexion selon le mode de câblage correct (voir Schéma de connexion).

6 Vérification de l'Installation

1. Vérifier que tous les supports de montage sont solidement installés et que toutes les vis sont bien serrées.
2. Vérifier que tous les câbles sont connectés de manière fiable avec la polarité correcte et sans court-circuit.

7 Informations sur le Fabricant

Zhejiang Chint Instrument & Meter Co., Ltd.

Adresse de l'entreprise : Wenzhou Bridge Industrial Zone, Yueqing,
Zhejiang, P.R. China

Code Postal : 325603

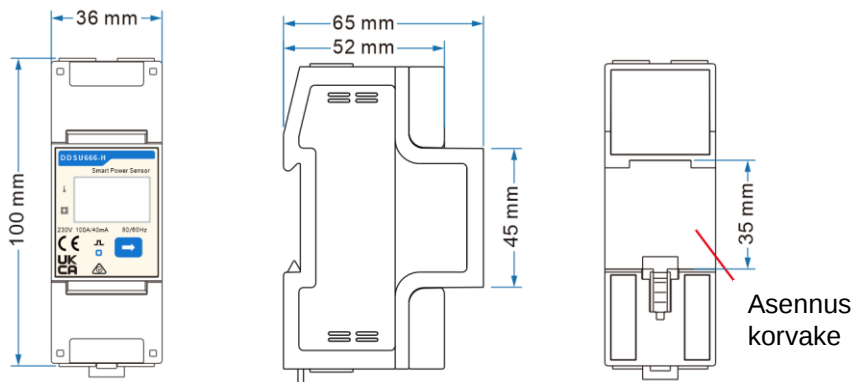
E-mail : services@chint.com

<https://aiot.chint.com>

1 Yleiskatsaus

Mallinimien merkintätavat

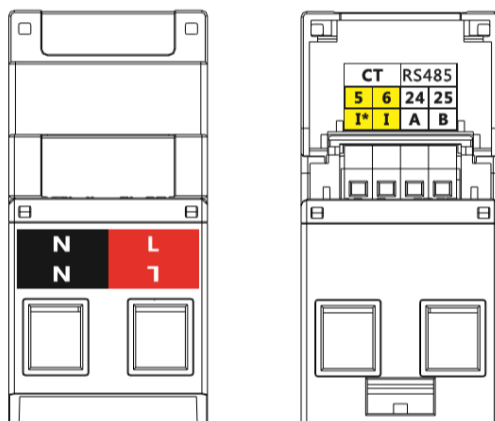
DDSU666-H



Liitântöjen määritykset

Jännitetulo: 230 V; CT-virtatulo: 40 mA;

Virtamuuntaja(CT): 100 A/40 mA;

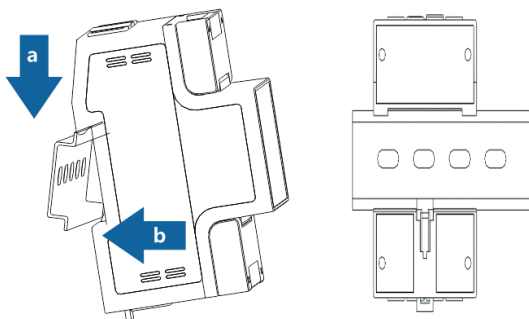


HUOMAUTUS

Tyyppikilven suojakalvo voidaan irrottaa.

2 DDSU666-H:n asennus

- 1 Asenna laite standardin DIN35mm din-kiskoon
- 2 Asenna laite standardiin din-kiskoon ylhäältä alaspäin, ja työnnä sitten laitetta din-kiskoon alhaalta etupuolelle.



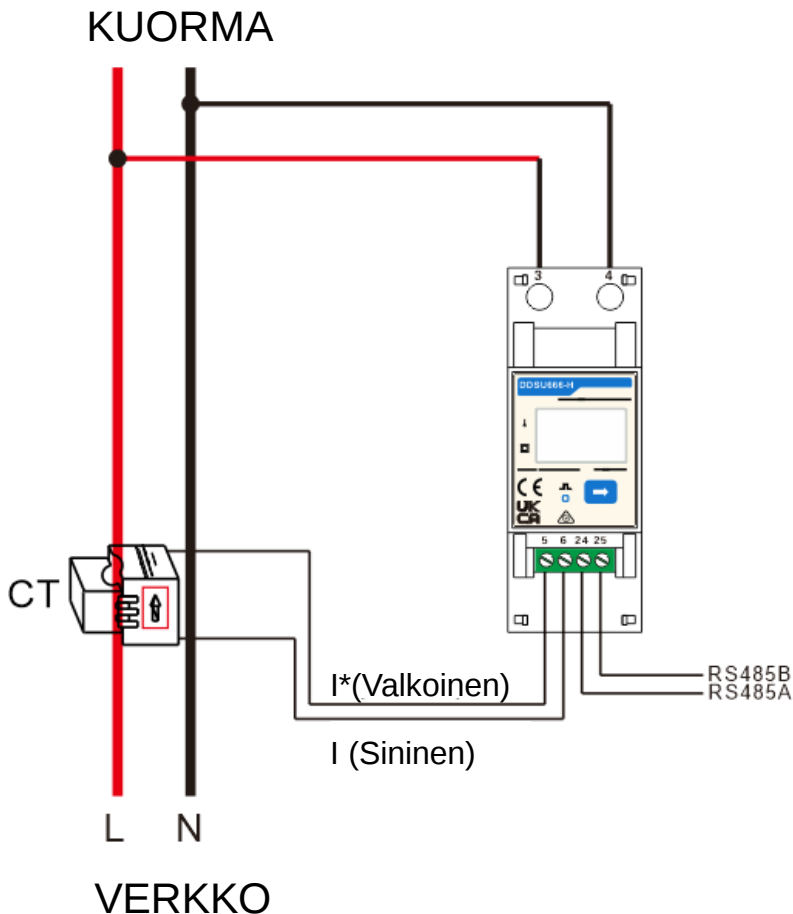
3 DDSU666-H-kaapelin asennus

Valmistele kaapelit

Kaapeli	DDSU666-H	Tyyppi	Johtimen poikkileikkauspinta-ala	Ulkohalkaisija	Lähde
AC-virtakaapeli	L - 3	Kaksiväivinkaaapeli (L ja N) ulkokäyttöön sopiva kuparikaapeli	4-6 mm ²	10-21mm	Asiakkaan hankkima
	N - 4				
CT-kaapeli	I* - 5	/	/	/	Valmistaja
	I - 6	/	/	/	
Tietoliikennekaapeli	RS485A - 24	Kaksiväivinkaaapeli suojattu kierretty parikaapeli ulkokäyttöön	0,25-1 mm ²	4-11mm	Valmistaja
	RS485B - 25				

KytKentäkaavio

1. Kytke L,N jännitelinjat mittarin liittimiin 3, 4.
2. Kytke virtamuuntajan lähdöt I*, I mittarin liittimiin 5, 6.
3. Kytke RS485A ja RS485B tiedonsiirron isäntälaitteeseen.



HUOMAUTUS

Liittimien 3 ja 4 ruuvien suurin vääntömomentti on 1,7 N·m, ja suositeltu vääntömomentti on $(1,0 \pm 0,1)$ N·m; Liittimien 5, 6, 24 ja 25 ruuvien suurin vääntömomentti on 0,4 N·m, ja suositeltu vääntömomentti on $(0,20 \pm 0,05)$ N·m.

4 Käyttöliittymä

Näyttö (Automaattinen kiertö)

Automaattinen vaihtumisaika = 5 s.

Nro	Näyttöliittymä	Kuvaus	Nro	Näyttöliittymä	Kuvaus
1	Imp. k W h 000 120	Siirretty pätöteho=1,2 kWh	2	Exp. k W h 000 100	Viety pätöteho=1,00 kWh
3	P k W 1.100	pätöteho=1,1 kW	4	V V 220.0	Jännite = 220,0 V
5	A 1 5.000	Virta = 5,000A	6	F Hz 50.00	Taajuus=50,00 Hz

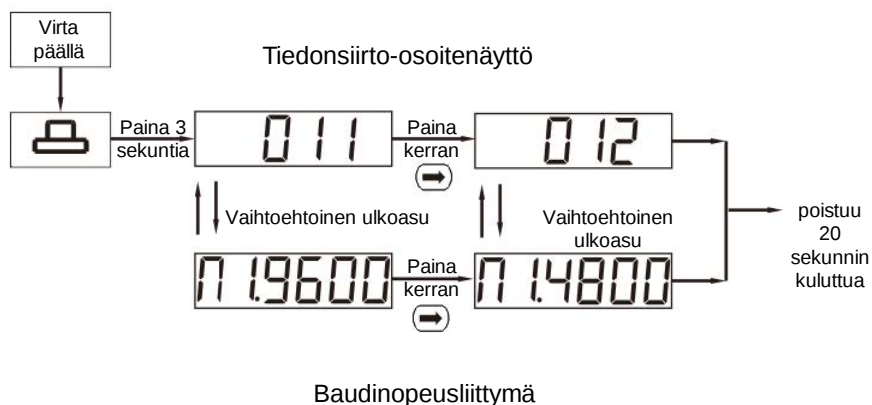
Näyttö (Vaihda painikkeella " → ")

Nro	Näyttöliittymä	Kuvaus	Nro	Näyttöliittymä	Kuvaus
1	k W h 0000.20	Yhdistetty pätöteho=0,20 kWh	2	Imp. k W h 000 120	Siirretty pätöteho=1,2 kWh
3	Exp. k W h 000 100	Viety pätöteho=1,00 kWh	4	n 19600	Ei pariteettia, 1 stop-bitti, baudinopeus=9 600bps
5	NO 0 1 1	Tiedonsiirto- osoite = 11	6	V V 220.0	Jännite=220,0 V
7	A 1 5.000	Virta = 5,000A	8	P k W 1.100	pätöteho=1,1 kW
9	Ft 1000	Tehokerroin = 1,000	10	F Hz 50.00	Taajuus=50,00 Hz

Yhdistetty pätöteho = Siirretty pätöteho - Viety pätöteho

Asetukset

Tehoanturi voi asettaa tiedonsiirto-osoitteen ja baudinopeuden painikkeella: Paina painiketta 3 sekunnin ajan, jolloin tehoanturi siirtyy automaattisesti tiedonsiirto-osoitteen asetusnäyttöön, ja baudinopeuden ja tiedonsiirto-osoitteen asetus- ja näyttöliittymät näkyvät vuorotellen. Paina painiketta kerran haluttujen baudrate- tai tiedonsiirto-osoiteasetusten kohdalla, ja se poistuu tiedonsiirto-osoitteen ja baudinopeuden asetuksista, jos painiketta ei paineta 20 sekuntiin.



5 Vianmääritys

Vikailmiö	Syy:n analyysi	Poistomenetelmä
Ei näyttöä laitteen käynnistämisen jälkeen	1. Virheellinen kytkentätapa; 2. Laitteelle syötetty jännite on epänormaali;	1. Jos kytkentätapa on virheellinen, kytkte oikean kytkentätavan mukaisesti (katso kytkentäkaavio). 2. Jos syöttöjännite on epänormaali, syötä laitteen teknisten tietojen mukainen jännite.
Epänormaali RS485-tiedonsiirto	1. RS485-tiedonsiirtokaapeli on irronnut, oikosulussa tai väärin kytketty. 2. Laitteen osoite, baudinopeus, databitti ja pariteettibitti eivät vastaa isäntäkoneen vastaavia asetuksia;	1. Jos tiedonsiirtokaapelissa on vikaa, vaihda kaapeli. 2. Aseta laitteen osoite, baudinopeus, databitti ja pariteettibitti samoiksi kuin isäntäkoneessa painikkeiden avulla ja seuraa "parametriasetuksia".
Epätarkka tehon mittaust	1. Väärä johdotus, tarkista ovatko jännitteen ja virran vastaavat vaihejärjestykset oikeita. 2. Tarkista, onko virtamuuntimen tulon korkea ja matala pää kytketty väärinpäin. Tarkkaile tehoa, poikkeavia ovat negatiiviset arvot.	Jos johdotus on virheellinen, kytkte oikean kytkentätavan mukaisesti (katso kytkentäkaavio).

6 Asennuksen tarkistaminen

1. Tarkista, että kaikki kiinnikkeet on asennettu kunnolla ja kaikki ruuvit on kiristetty.
2. Tarkista, että kaikki kaapelit on kytketty luotettavasti oikealla napaisuudella ilman oikosulkua.

7 Valmistajan tiedot

Zhejiang Chint Instrument & Meter Co., Ltd.

Yrityksen osoite: Wenzhou Bridge Industrial Zone, Yueqing, Zhejiang,
Kiina

Postinumero: 325603

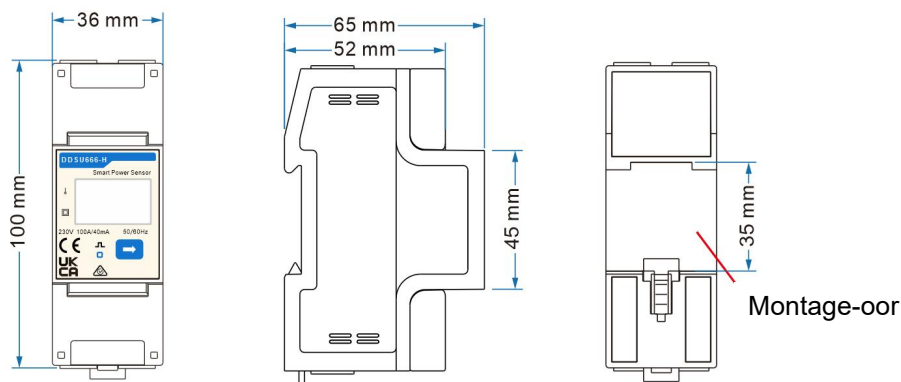
Email: services@chint.com

<https://aiot.chint.com>

1 Overzicht

Naamgevingsconventies van modellen

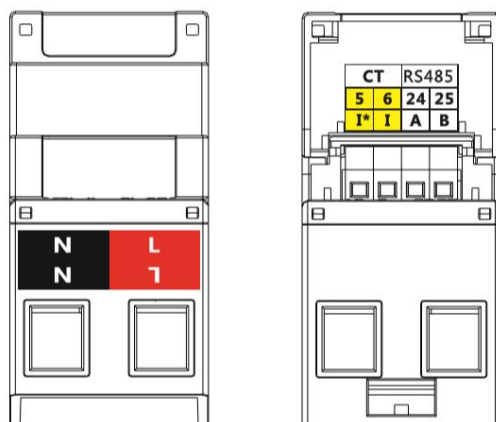
DDSU666-H



Poortdefinitie

Spanningsingang: 230 V; CT-stroominvoer: 40 mA;

Stroomtransformator (CT): 100 A/40 mA;

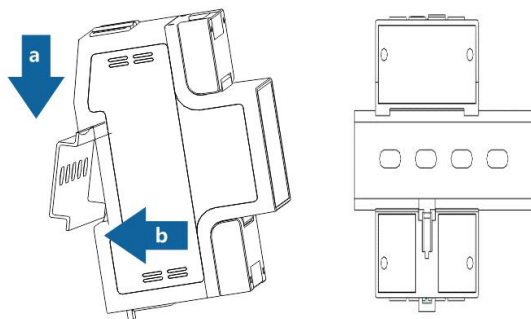


OPMERKING

De beschermende folie van het naamplaatje kan worden afgescheurd.

2 De DDSU666-H installeren

- 1 Installeer het instrument op de standard montagerail van DIN35mm
- 2 Installeer het instrument van boven naar beneden op de standaard montagerail en duw het instrument vervolgens van onder naar voren naar de montagerail.



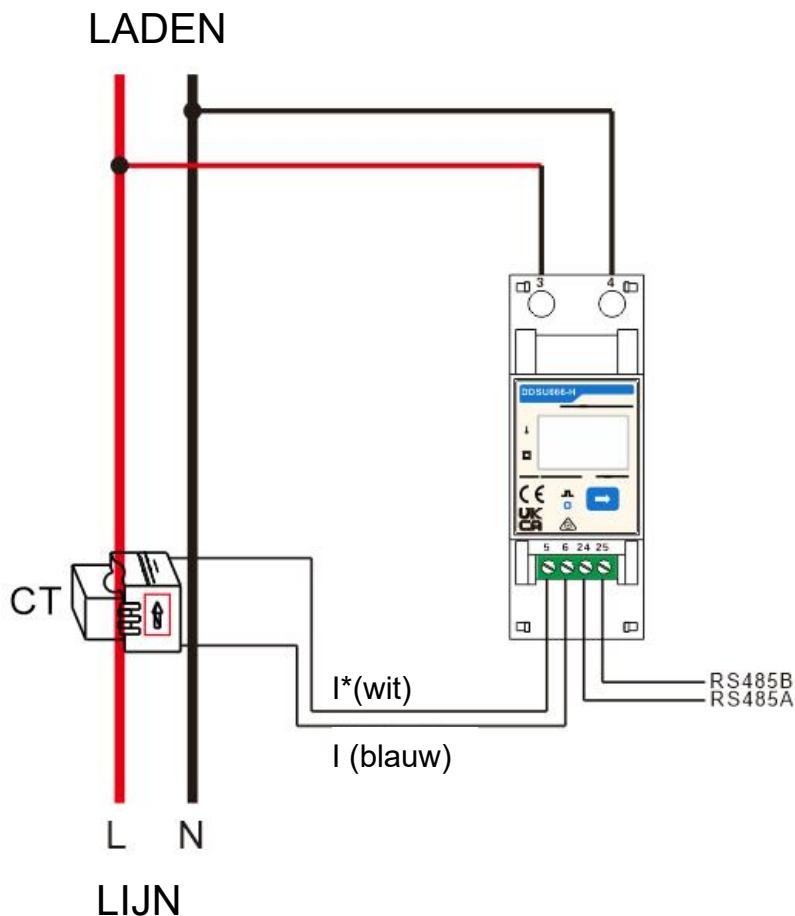
3 De DDSU666-H-kabel installeren

Kabels voorbereiden

Kabel	DDSU666-H	Type	Dwarsdoorsnedeoppervlak van geleider	Buitendiameter	Bron
AC-stroomkabel	L - 3	Twee-aderige (L en N) koperkabel voor buiten	4-6 mm ²	10-21 mm	Voorbereid door de klant
	N - 4				
CT-kabel	I* - 5	/	/	/	Fabrikant
	I - 6	/	/	/	
Communicatiekabel	RS485A - 24	Twee-aderig afgeschermd getwist paar voor buiten	0,25-1 mm ²	4-11 mm	Fabrikant
	RS485B - 25				

Verbindingsdiagram

1. Sluit de L- en N-spanningslijnen aan op de aansluitpunten 3 en 4 van de verzamelaar.
2. Sluit de stroomtransformatoruitlaten I* en I aan op aansluitpunten 5 en 6 van de verzamelaar.
3. Sluit RS485A en RS485B aan op de communicatiehost.



OPMERKING

Het maximale koppel van de aansluitpuntschroeven 3 en 4 is 1,7 N.m en het aanbevolen koppel is $(1,0 \pm 0,1)$ N.m; het maximale koppel van de aansluitpuntschroeven 5, 6, 24 en 25 is 0,4 N.m en het aanbevolen koppel is $(0,20 \pm 0,05)$ N.m

4 Gebruikersinterface

Weergave (Auto lus)

Schakeltijd van Auto lus = 5 s

Nr.	Weergave-interface	Beschrijving	Nr.	Weergave-interface	Beschrijving
1	Imp. ^{k W h} 000 120	Imp. actieve energie = 1,2 kWh	2	Exp. ^{k W h} 000 100	Exp. actieve energie = 1,00 kWh
3	P ^{k W} 1.100	actief vermogen = 1.1 kW	4	U ^V 220.0	Spanning = 220,0 V
5	^A 1 5.000	Stroom = 5,000 A	6	F 50.00	Freq.= 50,00 Hz

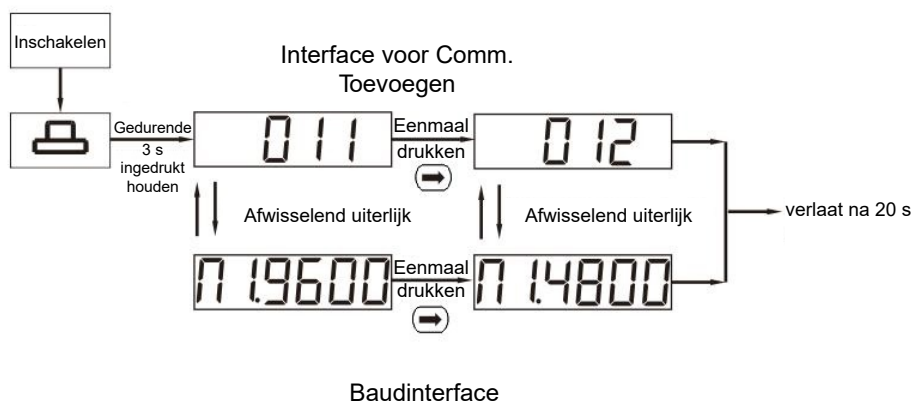
Weergave (Wijzig op sleutel " → ")

Nr.	Weergave-interface	Beschrijving	Nr.	Weergave-interface	Beschrijving
1	^{k W h} 0000.20	Gecomb. actieve energie = 0,20 kWh	2	Imp. ^{k W h} 000 120	Imp. actieve energie = 1,2 kWh
3	Exp. ^{k W h} 000 100	Exp. actieve energie = 1,00 kWh	4	n 19600	Geen pariteit, 1 stopbit, baud = 9600 bps
5	NO 0 1 1	Comm. toegevoegd = 11	6	U ^V 220.0	Spanning = 220,0 V
7	^A 1 5.000	Stroom = 5,000 A	8	P ^{k W} 1.100	actief vermogen = 1.1 kW
9	Ft 1000	Vermogensfactor = 1,000	10	F 50.00	Freq.= 50,00 Hz

Gecomb. actieve energie = Geïmp. actieve energie - Geëxp. actieve energie.

Instellen

De voedingssensor kan het communicatie-adres en de baudsnelheid instellen via de sleutel. Houd de knop gedurende 3 s ingedrukt, de voedingssensor komt automatisch binnen in de instellingeninterface voor het communicatie-adres, terwijl de instel- en weergave-interface van baudsnelheid en communicatie-adres circulair wordt weergegeven. Druk eenmaal op de knop voor de vereiste instellingen voor baudsnelheid of communicatieadres en deze zal het communicatieadres en de baudsnelheid verlaten zonder knopbediening gedurende twintig seconden.



5 Problemen oplossen

Foutfenomeen	Factoranalyse	Eliminatiemethode
Geen weergave nadat het instrument is ingeschakeld	1. Onjuiste bedradingsmodus; 2. Abnormale spanning geleverd voor het instrument;	1. Als de bedradingsmodus onjuist is, maak dan een verbinding op basis van de juiste bedradingsmodus (zie het bedradingsdiagram). 2. Als de meegeleverde spanning abnormaal is, lever dan de spanning volgens de instrumentspecificatie.
Abnormale RS485-communicatie	1. De RS485-communicatiekabel is losgekoppeld, kortgesloten of omgekeerd aangesloten. 2. Het adres, de baudsnelheid, het gegevensbit en het pariteitsbit van het instrument is niet in overeenstemming met de hostcomputer;	1. Als er problemen zijn met de communicatiekabel, verander dan de kabel. 2. Stel het adres, de baudsnelheid, de gegevensbit en de pariteitsbit van het instrument in zodat ze dezelfde te zijn als de hostcomputer via knoppen en zo als de "parameterinstelling".
Onnauwkeurigheid van vermogensmeting	1. Verkeerde bedrading, controleer of de overeenkomstige fasevolgorde van spanning en stroom correct is. 2. Controleer of de high- & low-end van de stroomtransformatorinlaat omgekeerd is aangesloten. Let op de voeding en wees abnormaal als er negatieve waarden zijn.	Voor verkeerde bedrading kunt u een verbinding maken op basis van de juiste bedradingsmodus (zie Verbindingsdiagram).

6 De installatie verifiëren

1. Controleer of alle montagebeugels stevig zijn geïnstalleerd en alle schroeven zijn vastgedraaid.
2. Controleer of alle kabels betrouwbaar zijn aangesloten met de juiste polariteit en zonder kortsluiting.

7 Fabrikantinformatie

Zhejiang Chint Instrument & Meter Co., Ltd.

Bedrijfsadres: Wenzhou Bridge Industrial Zone, Yueqing, Zhejiang,
Volksrepubliek China

Postcode: 325603

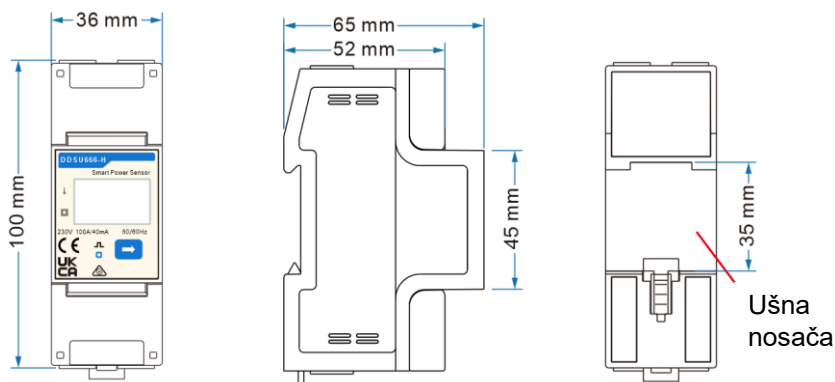
E-mail: services@chint.com

<https://aiot.chint.com>

1 Pregled

Označavanje modela

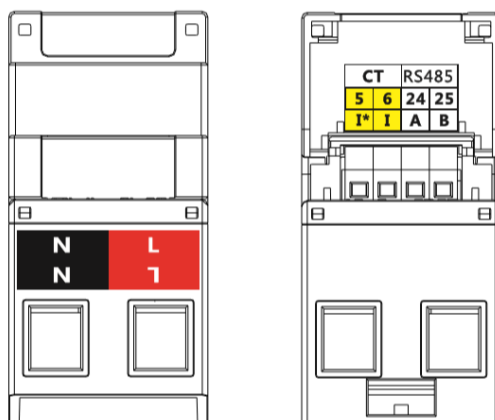
DDSU666-H



CE, RCM i Definicija priključaka

Ulaz napona: 230V; CT Ulaz struje: 40 mA;

Strujni transformator (CT): 100A/40mA;



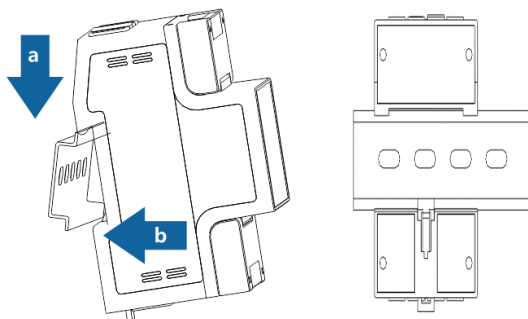
NAPOMENA

Zaštitna folija na natpisnoj pločici može se skinuti.

2 Instalacija DDSU666-H

1 Instalirajte uređaj na standardnu DIN35mm šinu.

2 Postavite uređaj na DIN šinu odozgo prema dolje, zatim ga pritisnite prema naprijed da legne na svoje mjesto.



3 Instalacija kabla za DDSU666-H

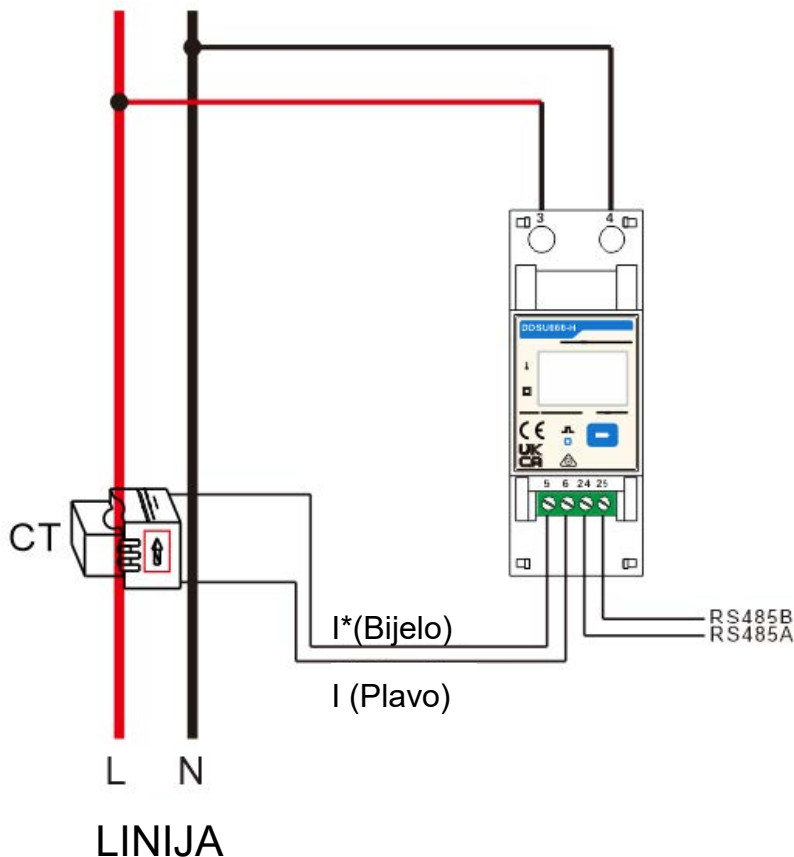
Pripremite kablove

Kabl	DDSU666-H	Tip	Opseg poprečnog presjeka provodnika	Vanjski prečnik	Izvor
AC kabl za napajanje	L - 3	Dvožični (L i N) vanjski bakarni kabl	4-6 mm ²	10-21mm	Priprema od korisnika
	N - 4				
CT kabl	I* - 5	/	/	/	Proizvođač
	I - 6	/	/	/	
Komunikacijski kabl	RS485A - 24	Dvožični vanjski oklopljeni uvijeni par	0,25-1 mm ²	4-11mm	Proizvođač
	RS485B - 25				

Šema povezivanja

1. Povežite L i N naponske vodove na terminale 3 i 4 kolektora.
2. Povežite izlaze strujnog transformatora I*, I na terminale 5 i 6 kolektora.
3. Povežite RS485A i RS485B sa komunikacijskim uređajem.

OPTEREĆENJE



LINIJA



NAPOMENA

Maksimalni obrtni moment vijaka terminala 3 i 4 iznosi 1.7 N·m, preporučeni (1.0 ± 0.1) N·m; za terminale 5, 6, 24 i 25 maksimalni moment 0.4 N·m, preporučeni (0.20 ± 0.05) N·m.

4 Korisnički interfejs

Prikaz (automatska rotacija)

Vrijeme automatskog prebacivanja = 5 s.

Br.	Prikazni interfejs	Opis	Br.	Prikazni interfejs	Opis
1	Imp. k W h 000 1.20	Uvežena aktivna energija = 1.2 kWh	2	Exp. k W h 000 1.00	Izvezena aktivna energija = 1.00 kWh
3	P k W 1.100	Aktivna snaga = 1.1 kW	4	V 220.0	Napon = 220.0V
5	A 1 5.000	Struja = 5.000A	6	F 50.00	Frekvencija = 50.00 Hz

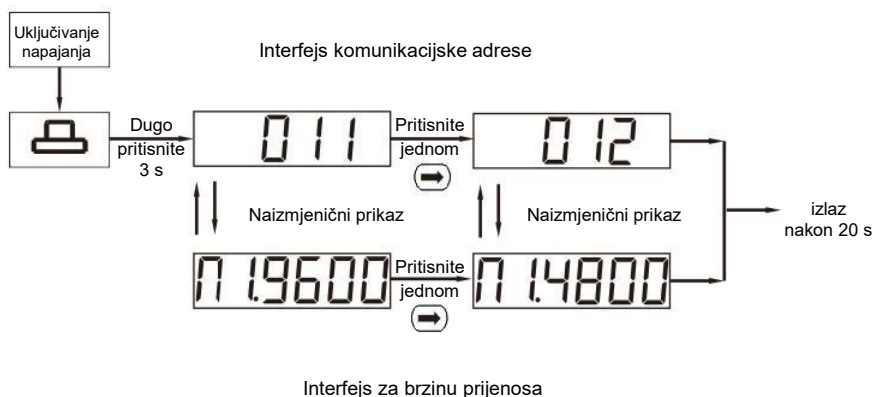
Prikaz (promjena pomoću dugmeta "→")

Br.	Prikazni interfejs	Opis	Br.	Prikazni interfejs	Opis
1	k W h 0000.20	Kombinovana aktivna energija = 0.20 kWh	2	Imp. k W h 000 1.20	Uvežena aktivna energija = 1.2 kWh
3	Exp. k W h 000 1.00	Izvezena aktivna energija = 1.00 kWh	4	n 19600	Bez pariteta, 1 stop bit, baud=9600bps
5	NO 0 1 1	Komunikacijska adresa = 11	6	V 220.0	Napon = 220.0V
7	A 1 5.000	Struja = 5.000A	8	P k W 1.100	Aktivna snaga = 1.1 kW
9	Ft 1.000	Faktor snage = 1.000	10	F 50.00	Frekvencija = 50.00 Hz

Kombinovana aktivna energija = Uvežena aktivna energija - Izvezena aktivna energija

Podešavanje

Senzor snage može podesiti komunikacijsku adresu i brzinu prijenosa pomoću dugmeta: Dugo pritisnite dugme 3 sekunde, senzor snage automatski ulazi u interfejs za podešavanje komunikacijske adrese, a interfejsi za prikaz brzine prijenosa i adrese prikazuju se naizmjenično. Pritisnite dugme jednom da potvrdite podešavanje brzine prijenosa ili adrese; uređaj će automatski izaći iz podešavanja ako nema operacija 20 sekundi.



5 Otklanjanje kvarova

Pojava kvara	Analiza uzroka	Način otklanjanja
Nema prikaza nakon uključivanja uređaja	1. Pogrešan način povezivanja; 2. Neispravan napon napajanja uređaja;	1. Ako je način povezivanja pogrešan, povežite prema pravilnoj šemi (pogledajte šemu povezivanja). 2. Ako je dovedeni napon neispravan, koristite napon naveden u specifikacijama uređaja.
Neispravna RS485 komunikacija	1. RS485 komunikacijski kabl je isključen, u kratkom spoju ili pogrešno povezan. 2. Adresa, brzina prijenosa, bit podataka i paritet uređaja nijesu usklađeni sa glavnim računarom;	1. Ako postoji problem sa komunikacionim kablom, zamijenite ga. 2. Podesite adresu, brzinu prijenosa, bit podataka i paritet uređaja da budu isti kao kod glavnog računara pomoću dugmadi, u okviru „podešavanja parametara“.
Netočnost mjerenja snage	1. Pogrešno povezivanje, provjerite da li je redoslijed faza napona i struje ispravan. 2. Provjerite da li su visoki i niski krajevi ulaza strujnog transformatora zamijenjeni. Obratite pažnju na snagu; negativne vrijednosti ukazuju na grešku.	U slučaju pogrešnog povezivanja, ponovo povežite prema ispravnoj šemi (vidjeti dijagram povezivanja).

6 Provjera instalacije

1. Provjerite da su svi nosači čvrsto postavljeni i svi vijci zategnuti.
2. Provjerite da su svi kablovi pouzdano spojeni s ispravnom polarnošću i bez kratkog spoja.

7 Podaci o proizvođaču

Zhejiang Chint Instrument & Meter Co., Ltd.

Adresa kompanije: Wenzhou Bridge industrijska zona, Yueqing,
Zhejiang, NR Kina

Poštanski broj: 325603

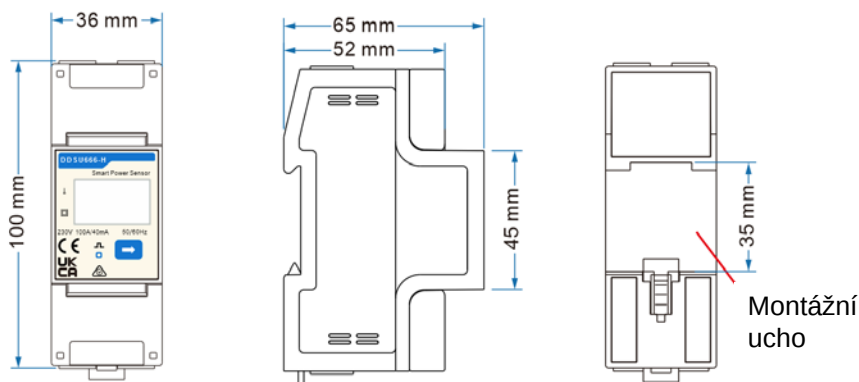
Email: services@chint.com

<https://aiot.chint.com>

1 Přehled

Konvence pojmenování modelů

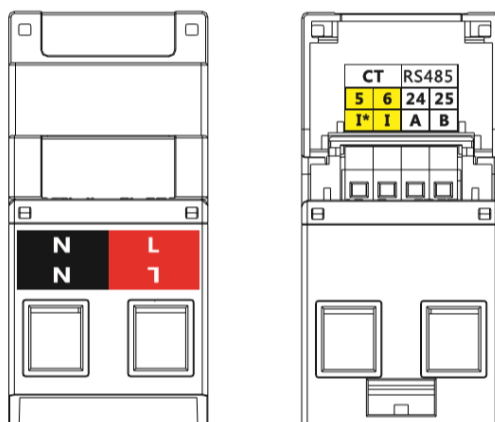
DDSU666-H



Definice portů

Vstupní napětí: 230 V; Vstupní proud CT: 40mA;

Proudový transformátor (CT): 100 A/40 mA;



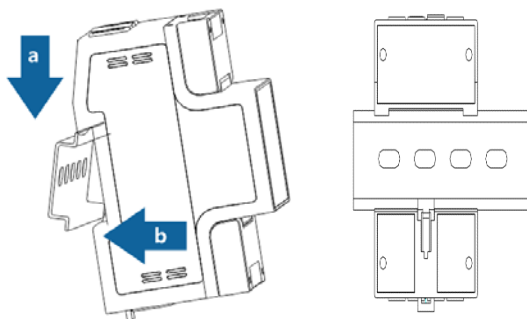
POZNÁMKA

Ochrannou fólii na typovém štítku lze odtrhnout.

2 Instalace přístroje DDSU666-H

1 Přístroj nainstalujte na standardní lištu DIN35 mm.

2 Přístroj nasadte na standardní DIN lištu shora dolů a poté jej zatlačte ze spodní části směrem k přední části lišty.



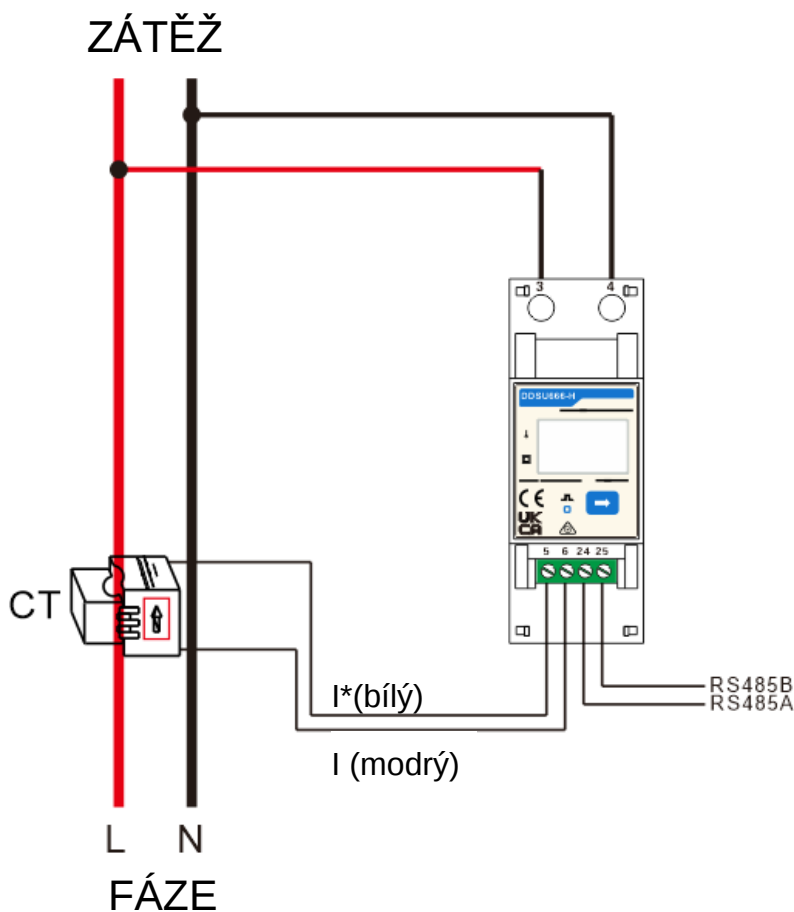
3 Instalace kabelu DDSU666-H

Připravte kabely

Kabel	DDSU666-H	Typ	Rozsah průřezu vodiče	Vnější průměr	Zdroj
Napájecí kabel AC	L - 3	Dvou vodičový (L a N) venkovní měděný kabel	4-6 mm ²	10-21mm	Připraven zákazník
	N - 4				
Kabel CT	I* - 5	/	/	/	Výrobce
	I - 6	/	/	/	
Komunikační kabel	RS485A - 24	Dvoužilový venkovní stíněný kroucený pár	0,25-1 mm ²	4-11mm	Výrobce
	RS485B - 25				

Schéma zapojení

1. Připojte napěťové vodiče L, N ke svorkám 3 a 4 sběrače.
2. Připojte výstupy proudového transformátoru I*, I ke svorkám 5 a 6 sběrače.
3. Připojte RS485A a RS485B ke komunikační jednotce.



POZNÁMKA

Maximální utahovací moment svorek 3 a 4 je 1,7 N·m, doporučený moment je $(1,0 \pm 0,1)$ N·m;
Maximální utahovací moment svorek 5, 6, 24 a 25 je 0,4 N·m, doporučený moment je $(0,20 \pm 0,05)$ N·m.

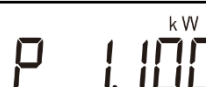
4 Uživatelské rozhraní

Displej (automatické přepínání)

Čas přepnutí automatické smyčky = 5 s.

Č.	Zobrazovací rozhraní	Popis	Č.	Zobrazovací rozhraní	Popis
1		Importovaná činná energie = 1,2 kWh	2		Exportovaná činná energie = 1,00 kWh
3		Činný výkon = 1,1 kW	4		Napětí = 220,0V
5		Proud = 5,000A	6		Frekvence = 50,00 Hz

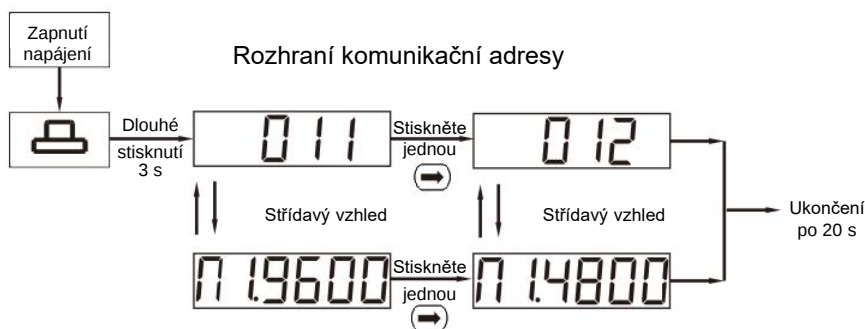
Displej (změna pomocí tlačítka „→“)

Č.	Zobrazovací rozhraní	Popis	Č.	Zobrazovací rozhraní	Popis
1		Kombinovaná činná energie = 0,20 kWh	2		Importovaná činná energie = 1,2 kWh
3		Exportovaná činná energie = 1,00 kWh	4		Bez parity, 1 stop bit, přenosová rychlost = 9600 bps
5		Komunikační adresa = 11	6		Napětí = 220,0 V
7		Proud = 5,000A	8		Činný výkon = 1,1 kW
9		Účíník = 1,000	10		Frekvence = 50,00 Hz

Celková činná energie = Importovaná činná energie – Exportovaná činná energie

Nastavení

Snímač výkonu může nastavit komunikační adresu a přenosovou rychlost pomocí tlačítka: Dlouhým stisknutím tlačítka po dobu 3 sekund vstoupí snímač výkonu automaticky do rozhraní pro nastavení komunikační adresy, přičemž se cyklicky zobrazuje rozhraní pro nastavení a zobrazení přenosové rychlosti a komunikační adresy. Stiskněte tlačítko jednou při požadovaném nastavení přenosové rychlosti nebo komunikační adresy, a pokud nebude po dobu dvaceti sekund provedena žádná operace, rozhraní pro nastavení se automaticky ukončí.



Rozhraní přenosové rychlosti

5 Odstraňování problémů

Projev poruchy	Analýza příčin	Způsob odstranění
Po zapnutí přístroje se nezobrazuje displej	1. Nesprávný režim zapojení; 2. Nesprávné napájecí napětí přístroje;	1. Pokud je režim zapojení chybný, zapojte zařízení podle správného schématu zapojení (viz Schéma zapojení). 2. Pokud je napájecí napětí abnormální, dodejte napětí podle specifikace přístroje.
Abnormální komunikace RS485	1. Komunikační kabel RS485 je odpojený, zkratovaný nebo obráceně zapojený. 2. Adresa, přenosová rychlost, datový bit a paritní bit přístroje nejsou ve shodě s hlavním počítačem;	1. Pokud je komunikační kabel vadný, vyměňte jej. 2. Pomocí tlačítek a nabídky „nastavení parametrů“ nastavte adresu, přenosovou rychlost, datový bit a paritní bit přístroje tak, aby odpovídaly hlavnímu počítači.
Nepřesné měření výkonu	1. Nesprávné zapojení, zkontrolujte, zda odpovídá fázová posloupnost napětí a proudu. 2. Zkontrolujte, zda nejsou obráceně připojeny vysoký a nízký konec vstupu proudového transformátoru. Sledujte hodnoty výkonu – pokud se objeví záporné hodnoty, jedná se o chybu.	V případě chybného zapojení postupujte podle správného schématu zapojení (viz Schéma zapojení).

6 Ověření instalace

1. Zkontrolujte, zda jsou všechny montážní drážky pevně nainstalovány a všechny šrouby dotaženy.
2. Zkontrolujte, zda jsou všechny kabely spolehlivě připojeny se správnou polaritou a bez zkratu.

7 Informace o výrobcí

Zhejiang Chint Instrument & Meter Co., Ltd.

Adresa společnosti: Průmyslová zóna Wenzhou Bridge, Yueqing,
Zhejiang, Čínská lidová republika

PSČ: 325603

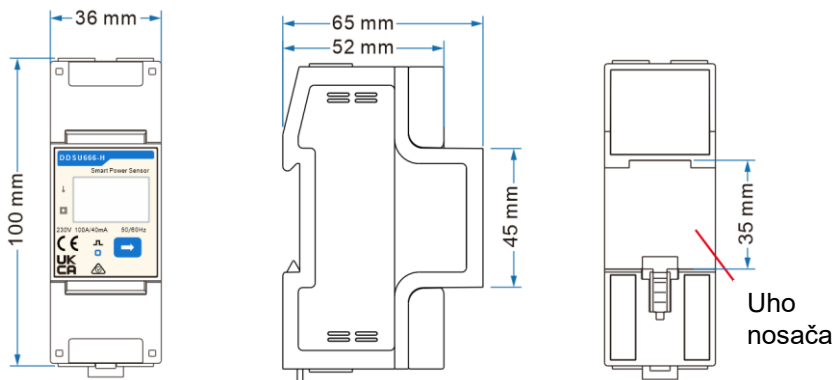
E-mail: services@chint.com

<https://aiot.chint.com>

1 Pregled

Označavanje modela

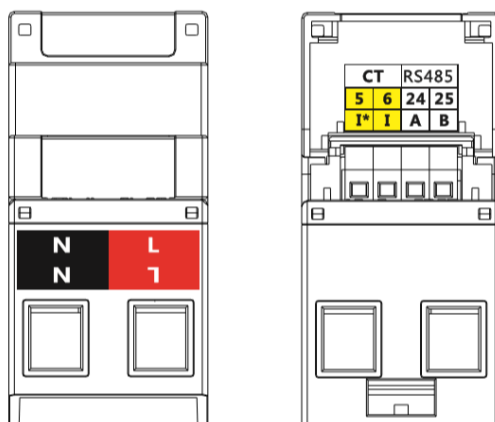
DDSU666-H



CE, RCM i Definicija priključaka

Ulaz napona: 230V; CT Ulaz struje: 40mA;

Strujni transformator (CT): 100A/40mA;



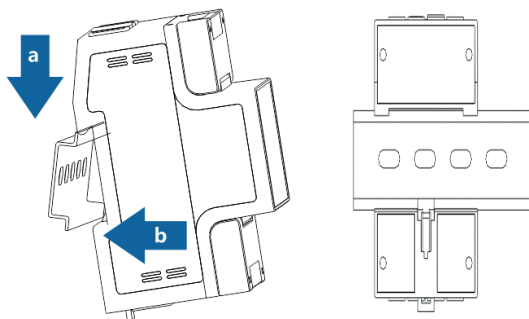
NAPOMENA

Zaštitna folija na natpisnoj pločici može se ukloniti.

2 Ugradnja DDSU666-H

1 Ugradite uređaj na standardnu DIN35mm vodilicu.

2 Postavite uređaj na DIN vodilicu odozgo prema dolje, zatim ga pritisnite prema naprijed na legne na svoje mjesto.



3 Ugradnja kabela za DDSU666-H

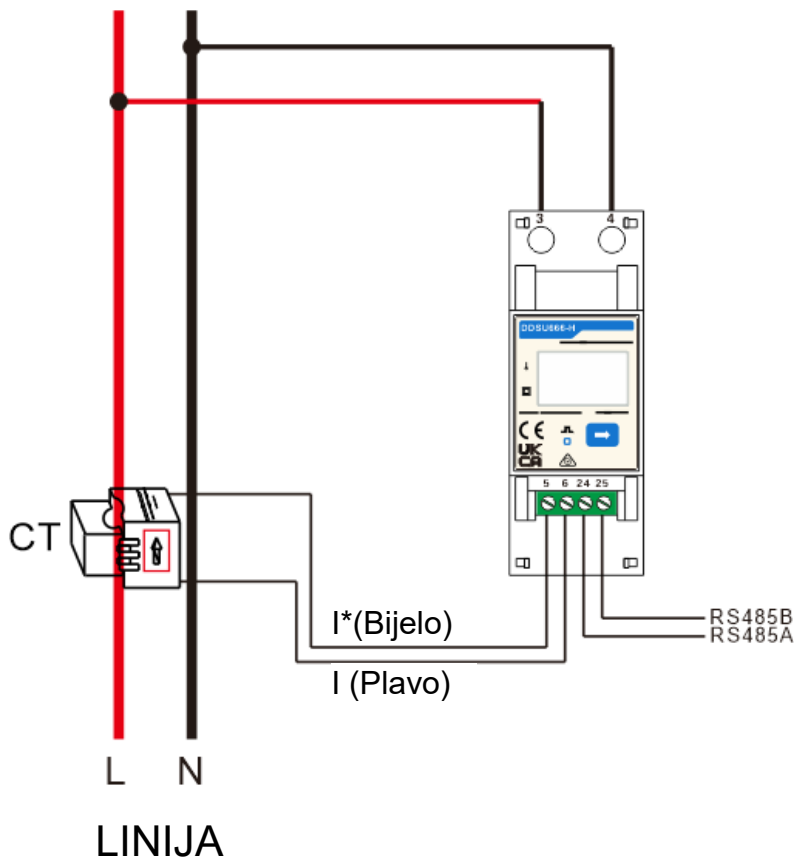
Pripremite kabele

Kabel	DDSU666-H	Tip	Raspon poprečnog presjeka vodiča	Vanjski promjer	Izvor
AC kabl za napajanje	L - 3	Dvožilni (L i N) vanjski bakreni kabel	4-6 mm ²	10-21mm	Priprema od korisnika
	N - 4				
CT kabel	I* - 5	/	/	/	Proizvođač
	I - 6	/	/	/	
Komunikacijski kabel	RS485A - 24	Dvožilni vanjski oklopljeni uvijeni par	0,25-1 mm ²	4-11mm	Proizvođač
	RS485B - 25				

Dijagram spajanja

1. Spojite L i N naponske vodove na terminale 3 i 4 kolektora.
2. Spojite izlaze strujnog transformatora I*, I na terminale 5 i 6 kolektora.
3. Spojite RS485A i RS485B s komunikacijskim uređajem.

OPTEREĆENJE



LINIJA



NAPOMENA

Maksimalni obrtni moment vijaka terminala 3 i 4 iznosi 1.7 N·m, preporučeni (1.0 ± 0.1) N·m; za terminale 5, 6, 24 i 25 maksimalni moment 0.4 N·m, preporučeni (0.20 ± 0.05) N·m.

4 Korisnički interfejs

Prikaz (automatska rotacija)

Vrijeme automatskog prebacivanja = 5 s.

Br.	Prikazno sučelje	Opis	Br.	Prikazno sučelje	Opis
1	^{Imp.} 000 1.20 ^{k W h}	Uvežena aktivna energija = 1,2 kWh	2	^{Exp.} 000 1.00 ^{k W h}	Izvezena aktivna energija = 1,00 kWh
3	^P 1.100 ^{k W}	Aktivna snaga = 1,1 kW	4	^U 220.0 ^V	Napon = 220,0V
5	^I 5.000 ^A	Struja = 5,000A	6	^F 50.00	Frekvencija = 50,00 Hz

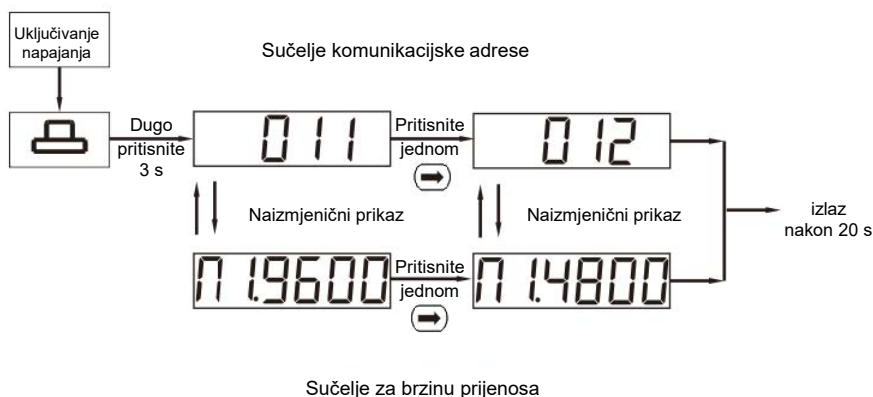
Prikaz (promjena pomoću tipke "→")

Br.	Prikazno sučelje	Opis	Br.	Prikazno sučelje	Opis
1	^{Imp.} 0000.20 ^{k W h}	Kombinovana aktivna energija = 0,20 kWh	2	^{Imp.} 000 1.20 ^{k W h}	Uvežena aktivna energija = 1,2 kWh
3	^{Exp.} 000 1.00 ^{k W h}	Izvezena aktivna energija = 1,00 kWh	4	ⁿ 19600	Bez pariteta, 1 stop bit, baud=9600bps
5	^{NO.} 011	Komunikacijska adresa = 11	6	^U 220.0 ^V	Napon = 220.0V
7	^I 5.000 ^A	Struja = 5,000A	8	^P 1.100 ^{k W}	Aktivna snaga = 1,1 kW
9	^{PF} 1000	Faktor snage = 1,000	10	^F 50.00	Frekvencija = 50,00 Hz

Kombinirana aktivna energija = Uvežena aktivna energija - Izvezena aktivna energija

Postavke

Senzor snage može postaviti komunikacijsku adresu i brzinu prijenosa pomoću tipke: Dugo pritisnite tipku 3 sekunde, senzor snage automatski prelazi u sučelje za postavljanje komunikacijske adrese, a prikaz brzine prijenosa i adrese izmjenjuje se ciklično. Pritisnite tipku jednom da potvrdite postavku brzine prijenosa ili adrese; uređaj će izaći iz načina postavljanja ako nema radnji 20 sekundi.



5 Otklanjanje kvarova

Pojava kvara	Analiza uzroka	Način otklanjanja
Nema prikaza nakon uključivanja uređaja	1. Pogrešan način spajanja; 2. Nepravilan napon napajanja uređaja;	1. Ako je način spajanja pogrešan, spojite prema ispravnoj shemi (pogledajte dijagram spajanja). 2. Ako je dovedeni napon nepravilan, koristite napon naveden u specifikacijama uređaja.
Neispravna RS485 komunikacija	1. RS485 komunikacijski kabel je isključen, u kratkom spoju ili pogrešno spojen. 2. Adresa, brzina prijenosa, bit podataka i paritet uređaja nisu usklađeni s glavnim računalom;	1. Ako postoji problem s komunikacijskim kablom, zamijenite ga. 2. Postavite adresu, brzinu prijenosa, bit podataka i paritet uređaja da budu isti kao na glavnom računalu pomoću tipki, u odjeljku „postavke parametara“.
Netočnost mjerenja snage	1. Pogrešno spajanje, provjerite je li redoslijed faza napona i struje ispravan. 2. Provjerite jesu li visoki i niski krajevi ulaza strujnog transformatora zamijenjeni. Obratite pozornost na snagu; negativne vrijednosti ukazuju na pogrešku.	U slučaju pogrešnog spajanja, spojite prema ispravnoj shemi (vidi dijagram spajanja).

6 Provjera ugradnje

1. Provjerite da su svi nosači čvrsto postavljeni i svi vijci zategnuti.
2. Provjerite da su svi kabeli pouzdano spojeni s ispravnom polarnošću i bez kratkog spoja.

7 Podaci o proizvođaču

Zhejiang Chint Instrument & Meter Co., Ltd.

Adresa tvrtke: Wenzhou Bridge industrijska zona, Yueqing, Zhejiang, NR
Kina

Poštanski broj: 325603

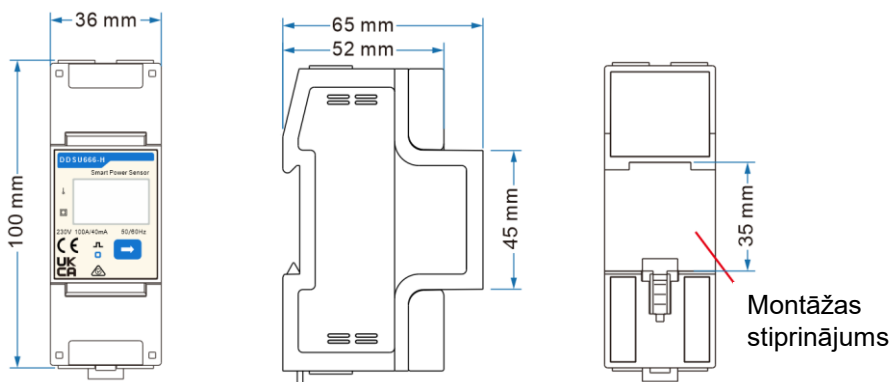
Email: services@chint.com

<https://aiot.chint.com>

1 Pārskats

Modeļa nosaukuma noteikumi

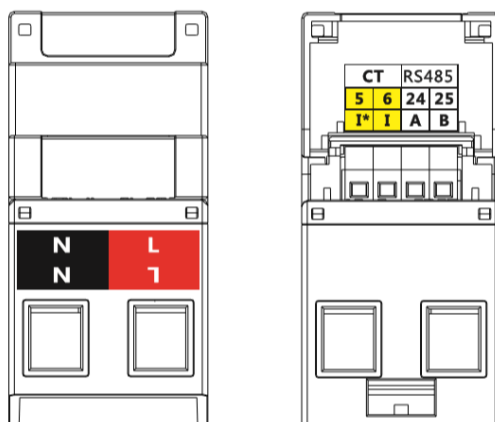
DDSU666-H



Pielēgvietā

Sprieguma ievade: 230 V; CT strāvas ievade: 40 mA;

Strāvas transformators (CT): 100 A / 40 mA;

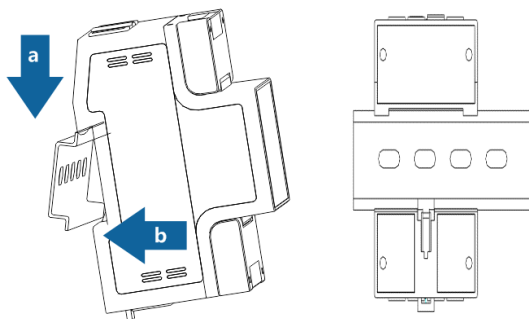


PIEZĪME

Aizsargplēvi uz marķējuma var noņemt.

2 DDSU666-H uzstādīšana

- 1 Uzstādiet ierīci uz standarta DIN35 mm vadotnes.
- 2 Uzlieciet ierīci uz vadotnes no augšas uz leju, pēc tam piespiediet no apakšas uz priekšu, līdz tā stingri nostiprinās.



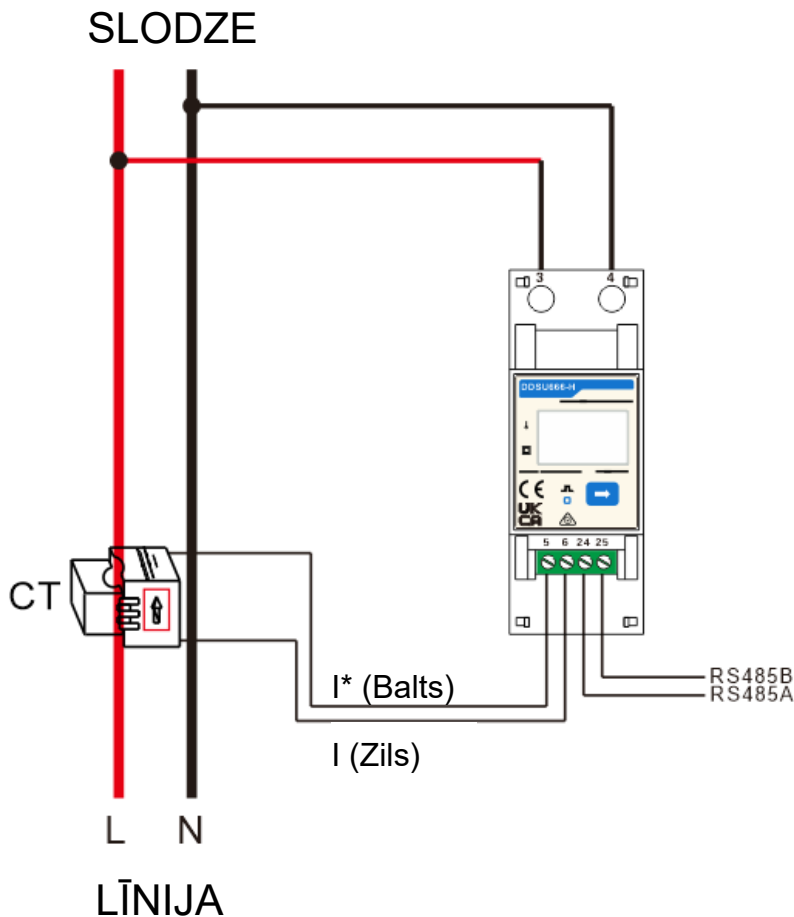
3 DDSU666-H kabeļa uzstādīšana

Kabeļu sagatavošana

Kabelis	DDSU666-H	Tips	Vadītāja šķērsgriezuma laukuma diapazons	Ārējais diametrs	Avots
Maiņstrāvas barošanas kabelis	L - 3	Divdzīslu (L un N) āra vara kabelis	4-6 mm ²	10-21 mm	Sagatavo klients
	N - 4				
Transformatora kabelis	I* - 5	/	/	/	Ražotājs
	I - 6	/	/	/	
Sakaru kabelis	RS485A - 24	Divdzīslu āra ekranēts savītais pāris	0,25-1 mm ²	4-11 mm	Ražotājs
	RS485B - 25				

Pieslēguma shēma

1. Pievienojiet L, N sprieguma vadus kolektora 3. un 4. spailei.
2. Pievienojiet strāvas transformatora izvades I*, I vadus kolektora 5. un 6. spailei.
3. Pievienojiet RS485A un RS485B sakaru saimniekam.



PIEZĪME

Maksimālais 3. un 4. spaļu skrūvju pievilkšanas moments ir 1.7 Nm, un ieteicamais moments ir (1.0 ± 0.1) Nm; maksimālais 5., 6., 24. un 25. spaļu skrūvju pievilkšanas moments ir 0.4 Nm, un ieteicamais moments ir (0.20 ± 0.05) Nm.

4 Lietotāja saskarne

Ekrāns (automātiskā cilpa)

Automātiskās cilpas pārslēgšanās laiks = 5 sekundes.

Nr.	Ekrāna saskarne	Apraksts	Nr.	Ekrāna saskarne	Apraksts
1	^{Imp.} 000 1.20 ^{k W h}	Importētā aktīvā enerģija = 1.2 kWh	2	^{Exp.} 000 1.00 ^{k W h}	Eksportētā aktīvā enerģija = 1.00 kWh
3	^P 1.100 ^{k W}	aktīvā jauda = 1,1 kW	4	^U 220.0 ^V	Spriegums = 220,0 V
5	^I 5.000 ^A	Strāva = 5,000 A	6	^F 50.00	Frekvence = 50.00 Hz

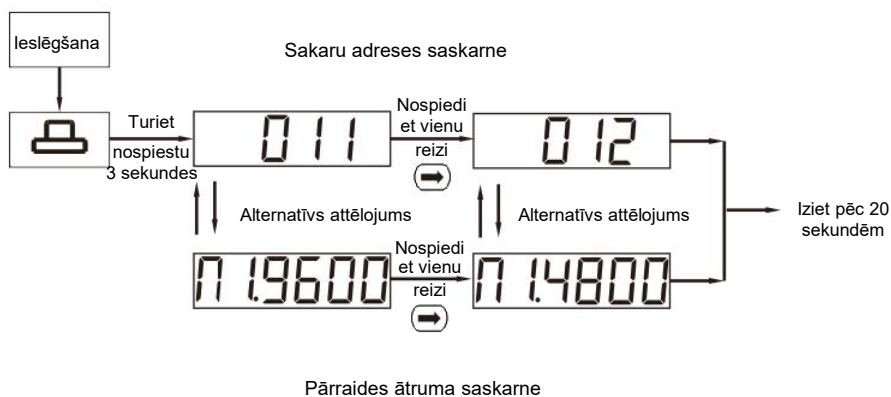
Displejs (Mainīt ar taustiņu " ➡ ")

Nr.	Ekrāna saskarne	Apraksts	Nr.	Ekrāna saskarne	Apraksts
1	^{k W h} 0000.20	Kombinētā aktīvā enerģija = 0.20 kWh	2	^{Imp.} 000 1.20 ^{k W h}	Importētā aktīvā enerģija = 1.2 kWh
3	^{Exp.} 000 1.00 ^{k W h}	Eksportētā aktīvā enerģija = 1.00 kWh	4	n 19600	Bez paritātes, 1 stop bits, pārraides ātrums = 9600 bps
5	^{NO.} 0 1 1	Sakaru adrese = 11	6	^U 220.0 ^V	Spriegums = 220.0 V
7	^I 5.000 ^A	Strāva = 5,000 A	8	^P 1.100 ^{k W}	aktīvā jauda = 1,1 kW
9	^{Ft} 1.000	Jaudas koeficients = 1,000	10	^F 50.00	Frekvence = 50.00 Hz

Kombinētā aktīvā enerģija = Importētā aktīvā enerģija – Eksportētā aktīvā enerģija

Iestatīšana

Jaudas sensors var iestatīt sakaru adresi un pārraides ātrumu, izmantojot taustiņu: Turot pogu nospiestu 3 sekundes, jaudas sensors automātiski pāriet sakaru adreses iestatīšanas režīmā, un pārraides ātruma un sakaru adreses iestatījumu/ekrāna saskarnes tiek rādītas cikliski. Pēc nepieciešamo iestatījumu veikšanas pārraides ātrumam vai sakaru adresei nospiediet pogu vienu reizi. Ja poga netiks nospiesta 20 sekunžu laikā, ierīce automātiski izies no sakaru adreses un pārraides ātruma iestatīšanas režīma.



5 Problēmu novēršana

Kļūmes parādība	Cēloņa analīze	Novēršanas metode
Pēc ierīces ieslēgšanas nav ekrāna	1. Nepareizs pieslēguma režīms; 2. Ierīcei piegādātais spriegums ir anomāls;	1. Ja pieslēguma shēma ir nepareiza, pieslēdziet to saskaņā ar pareizo pieslēguma shēmu (skat. pieslēguma shēmu). 2. Ja piegādātais spriegums ir nepareizs, nodrošiniet spriegumu saskaņā ar ierīces specifikāciju.
Nekorekta RS485 komunikācija	1. RS485 sakaru kabelis ir atvienots, saīsināts vai pievienots pretējā polaritātē. 2. Ierīces adrese, pārraides ātrums, datu un paritātes bits neatbilst saimniekdatora iestatījumiem.	1. Ja sakaru kabelim ir problēmas, nomainiet kabeli. 2. Nospiežot pogas, iestatiet ierīces adresi, pārraides ātrumu, datu un paritātes bitu tā, lai tie sakristu ar saimniekdatora iestatījumiem, kā norādīts sadaļā "Parametru iestatīšana".
Neprecīza jaudas mērīšana	1. Nepareizs vadu pieslēgums; pārbaudiet, vai sprieguma un strāvas atbilstošās fāzes secība ir pareiza. 2. Pārbaudiet, vai strāvas transformatora ieejas augšējie un apakšējie gali nav savienoti pretēji. Lūdzu, sekojiet jaudai, jo, ja tiek rādītas negatīvas vērtības, tas norāda uz anomāliju.	Nepareiza vadu pieslēgšana — pieslēdziet saskaņā ar pareizo pieslēguma shēmu (skat. pieslēguma shēmu).

6 Uzstādīšanas pārbaude

1. Pārbaudiet, vai visi montāžas stiprinājumi ir droši uzstādīti un skrūves ir cieši pievilkta.
2. Pārliecinieties, ka visi kabeļi ir droši pievienoti ar pareizu polaritāti un nav Tssavienojuma.

7 Ražotāja informācija

Zhejiang Chint Instrument & Meter Co., Ltd.

Uzņēmuma adrese: Wenzhou Bridge Industrial Zone, Yueqing, Zhejiang, P.R. China

Pasta indekss: 325603

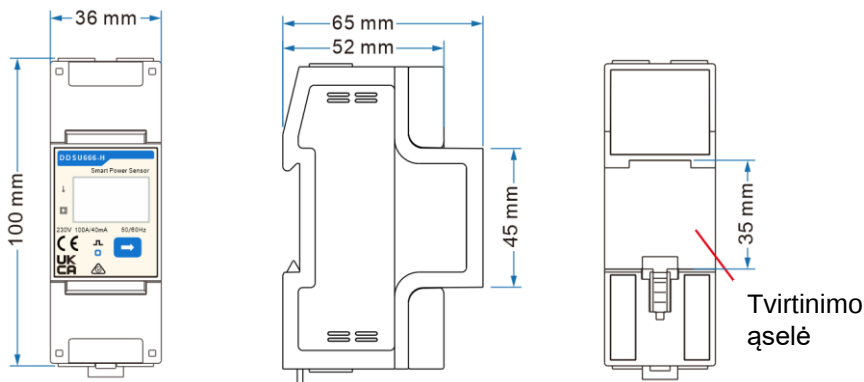
E-pasts: services@chint.com

<https://aiot.chint.com>

1 Apžvalga

Modelių pavadinimų konvencijos

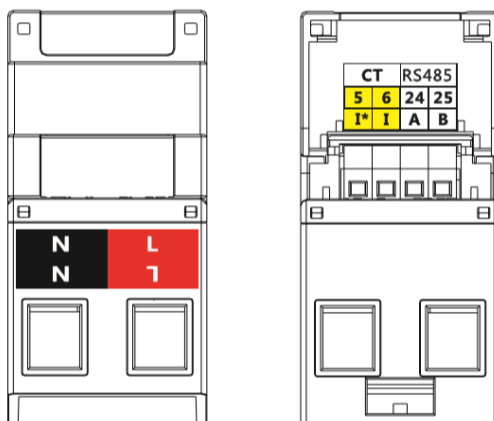
DDSU666-H



Prievadų apibrėžimas

Įtampos įvestis: 230 V; CT srovės įvestis: 40 mA;

Srovės transformatorius (CT): 100 A / 40 mA;

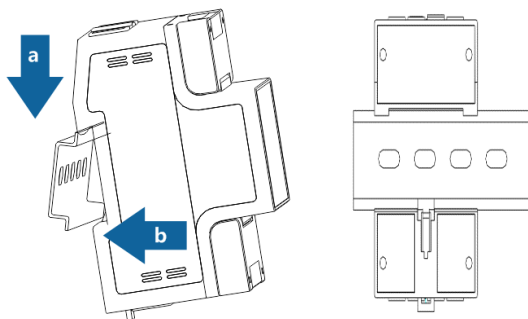


PASTABA

Apsauginę plėvelę nuo duomenų plokštelės galima nuplėšti.

2 DDSU666-H montavimas

- 1 Prietaisą montuokite ant standartinio DIN35 mm DIN bėgelio.
- 2 Prietaisą montuokite ant standartinio DIN bėgelio iš viršaus į apačią, tada stumkite jį ant DIN bėgelio iš apačios į priekį.



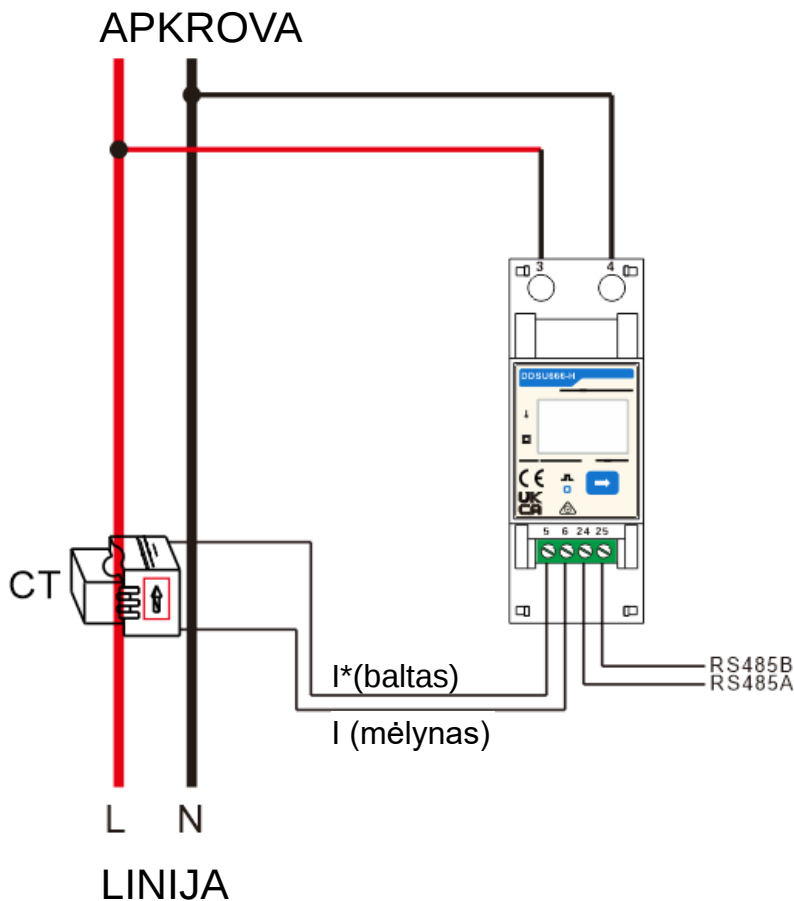
3 DDSU666-H kabelio montavimas

Paruoškite kabelius

Kabelis	DDSU666-H	Tipas	Laidininko skerspjūvio ploto diapazonas	Išorinis skersmuo	Šaltinis
Kintamosios srovės maitinimo kabelis	L - 3	Dvigyslis (L ir N) varinis išorės kabelis	4-6 mm ²	10-21 mm	Paruošta kliento
	N - 4				
CT kabelis	I* - 5	/	/	/	Gamintojas
	I - 6	/	/	/	
Ryšio kabelis	RS485A - 24	Susuktų dvigyslių išorės kabelių su šarvu pora	0,25-1 mm ²	4-11 mm	Gamintojas
	RS485B - 25				

Prijungimo schema

1. Prijunkite L, N įtampas linijas prie 3, 4 kolektoriaus gnybtų.
2. Prijunkite srovės transformatoriaus išvestis I*, I prie 5, 6 kolektoriaus gnybtų.
3. Prijunkite RS485A ir RS485B prie ryšio pagrindinio kompiuterio.



PASTABA

Maksimalus 3 ir 4 gnybtų varžtų sukimo momentas yra 1,7 N·m, o rekomenduojamas sukimo momentas yra $(1,0 \pm 0,1)$ N·m; maksimalus 5, 6, 24 ir 25 gnybtų varžtų sukimo momentas yra 0,4 N·m, o rekomenduojamas sukimo momentas yra $(0,20 \pm 0,05)$ N·m.

4 Vartotojo sąsaja

Ekranas (automatinis ciklas)

Automatinio ciklo perjungimo laikas = 5 s.

Nr.	Ekranas sąsaja	Aprašymas	Nr.	Ekranas sąsaja	Aprašymas
1	^{Imp.} 000 1.20 ^{k W h}	Importuota aktyvioji energija = 1,2 kWh	2	^{Exp.} 000 1.00 ^{k W h}	Eksportuota aktyvioji energija = 1,00 kWh
3	^P 1.100 ^{k W}	aktyvioji galia = 1,1 kW	4	^U 220.0 ^V	Įtampa = 220,0V
5	^I 5.000 ^A	Srovė > 5,000 A	6	^F 50.00	Dažnis = 50,00 Hz

Ekranas (keisti mygtuku „→“)

Nr.	Ekranas sąsaja	Aprašymas	Nr.	Ekranas sąsaja	Aprašymas
1	^{k W h} 0000.20	Kombinuota aktyvioji energija = 0,20 kWh	2	^{Imp.} 000 1.20 ^{k W h}	Importuota aktyvioji energija = 1,2 kWh
3	^{Exp.} 000 1.00 ^{k W h}	Eksportuota aktyvioji energija = 1,00 kWh	4	n 19600	Nėra atitikimo, 1 stop bitas, perdavimas = 9600 bps
5	^{NO} 0 1 1	Ryšio pridėjimas = 11	6	^U 220.0 ^V	Įtampa = 220,0 V
7	^I 5.000 ^A	Srovė > 5,000 A	8	^P 1.100 ^{k W}	aktyvioji galia = 1,1 kW
9	^{FL} 1.000	Galingumo koeficientas = 1,000	10	^F 50.00	Dažnis = 50,00 Hz

Kombinuota aktyvioji energija = Importuota aktyvioji energija - Eksportuota aktyvioji energija

Sąranka

Galios jutiklis mygtuko pagalba gali nustatyti ryšio adresą ir duomenų perdavimo spartą: Ilgai paspaudus mygtuką 3 s, galios jutiklis automatiškai pereis į ryšio adreso nustatymo sąsają, o ciklo metu bus rodoma duomenų perdavimo spartos ir ryšio adreso nustatymo ir rodymo sąsaja. Vieną kartą spustelėkite mygtuką, kad nustatytumėte duomenų perdavimo spartą arba ryšio adresą, ir nespaudžiant mygtuko dvidešimt sekundžių išeisite iš ryšio adreso ir duomenų perdavimo spartos nustatymo.



5 Trikčių šalinimas

Gedimų reiškiny	Veiksnių analizė	Pašalinimo metodas
Nėra vaizdo įjungus prietaisą	1. Neteisingas jungties režimas; 2. Prietaisui tiekiamas neįprasta įtampa;	1. Jei jungimo režimas neteisingas, prijunkite pagal teisingą jungimo režimą (žr. jungimo schemą). 2. Jei tiekiamą įtampa neįprasta, prijunkite įtampą pagal prietaiso specifikaciją.
Neįprastas RS485 ryšys	1. RS485 ryšio kabelis atjungtas, yra trumpas sujungimas arba yra sujungtas atvirkščiai. 2. Prietaiso adresas, perdavimo greitis, duomenų ir lyginimo bitai neatitinka pagrindinio kompiuterio;	1. Jei kyla problemų dėl ryšio kabelio, pakeiskite jį. 2. Mygtukų pagalba ir pagal „parametrų nuostatas“ nustatykite prietaiso adresą, perdavimo spartą, duomenų ir lyginimo bitus taip, kad jie sutaptų su pagrindinio kompiuterio adresu, perdavimo sparta, duomenų ir lyginimo bitais.
Galios matavimo netikslumas	1. Neteisingas sujungimas, patikrinkite, ar teisinga atitinkama įtampos ir srovės fazių seka. 2. Patikrinkite, ar srovės transformatoriaus įvesties aukštas ir žemas galai nėra sujungti atvirkščiai. Atkreipkite dėmesį į maitinimą, ar nėra neigiamų verčių.	Jei sujungimas neteisingas, prijunkite pagal teisingą jungimo režimą (žr. Prijungimo schemą).

6 Įrenginio patikrinimas

1. Patikrinkite, ar visi tvirtinimo laikikliai yra tvirtai sumontuoti ir ar visi varžtai priveržti.
2. Patikrinkite, ar visi kabeliai yra patikimai prijungti, tinkamu poliškumu ir ar nėra trumpo sujungimo.

7 Gamintojo informacija

Zhejiang Chint Instrument & Meter Co., Ltd.

Įmonės adresas: Wenzhou Bridge Industrial Zone, Yueqing, Zhejiang, P.R. China

Pašto kodas: 325603

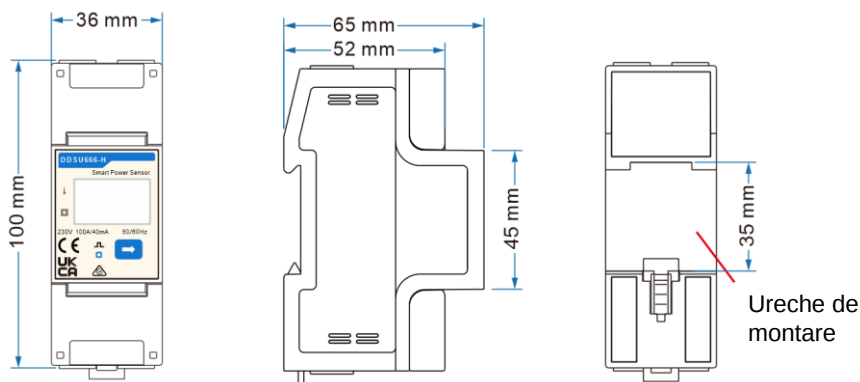
Email: services@chint.com

<https://aiot.chint.com>

1 Prezentare generală

Convenții de denumire a modelelor

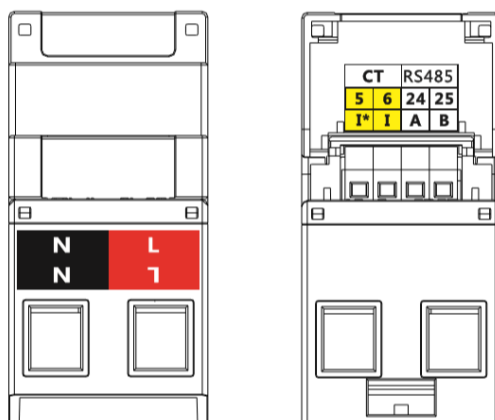
DDSU666-H



Definirea porturilor

Intrare tensiune: 230V; Intrare curent CT: 40mA;

Transformator de curent (CT): 100A/40mA;



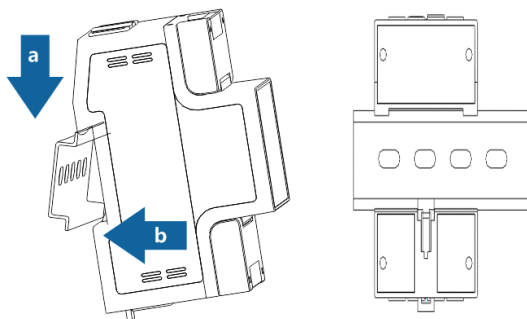
NOTĂ

Folia de protecție a plăcuței de identificare poate fi îndepărtată.

2 Instalarea DDSU666-H

1 Instalați aparatul pe șina DIN standard de 35 mm

2 Instalați aparatul pe șina DIN de sus în jos, apoi împingeți aparatul pe șină de jos în față.



3 Instalarea cablului DDSU666-H

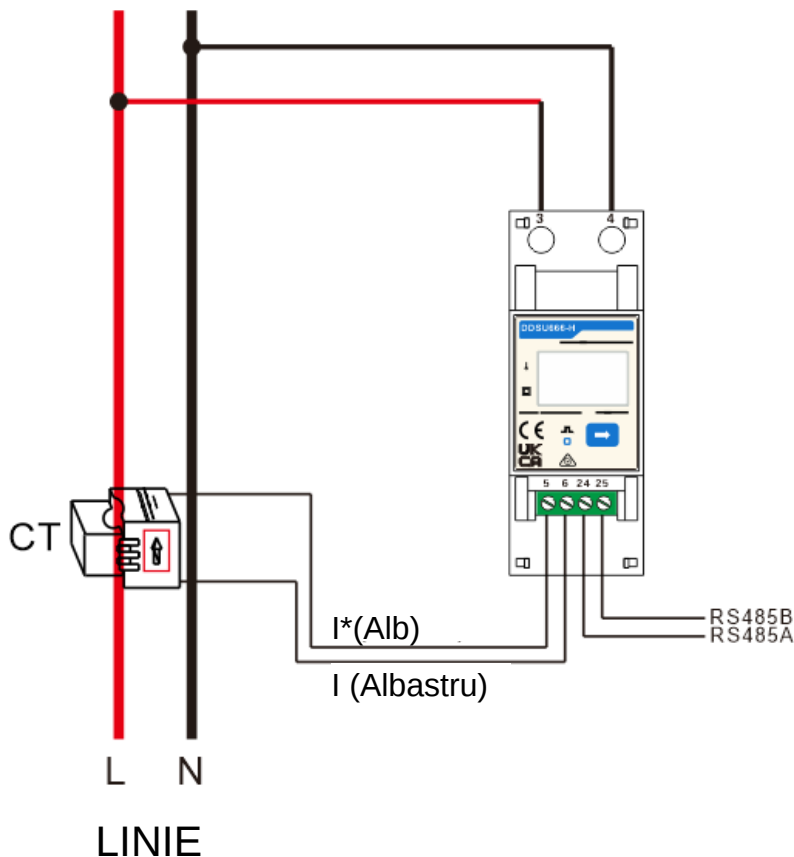
Pregătiți cablurile

Cablu	DDSU666-H	Tip	Gama secțiunii transversale a conductorului	Diametrul exterior	Sursă
Cablu de alimentare AC	L - 3	Cablu de cupru pentru exterior cu două fire (L și N)	4-6 mm ²	10-21mm	Pregătit de client
	N - 4				
Cablu CT	I* - 5	/	/	/	Producător
	I - 6	/	/	/	
Cablu de comunicație	RS485A - 24	Pereche torsadată ecranată cu două fire pentru exterior	0.25-1 mm ²	4-11mm	Producător
	RS485B - 25				

Diagramă de conectare

1. Conectați firele de tensiune L,N la bornele 3 și 4 ale collectorului.
2. Conectați ieșirile transformatorului de curent I*, I la bornele 5 și 6 ale collectorului.
3. Conectați RS485A și RS485B la gazda de comunicație.

SARCINĂ



NOTĂ

Cuplul maxim pentru șuruburile bornelor 3 și 4 este de $1.7 \text{ N}\cdot\text{m}$, iar cuplul recomandat este $(1.0 \pm 0.1) \text{ N}\cdot\text{m}$; Cuplul maxim pentru bornele 5, 6, 24 și 25 este de $0.4 \text{ N}\cdot\text{m}$, iar cuplul recomandat este $(0.20 \pm 0.05) \text{ N}\cdot\text{m}$.

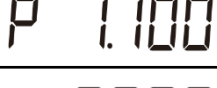
4 Interfață utilizator

Afișaj (bucă automată)

Timpe de comutare a buclei automate = 5s.

Nu.	Interfață de afișare	Descriere	Nu.	Interfață de afișare	Descriere
1		Energie activă importată = 1.2 kWh	2		Energie activă exportată = 1.00 kWh
3		Putere activă = 1.1 kW	4		Tensiune = 220.0V
5		Curent = 5.000A	6		Frecvență = 50.00 Hz

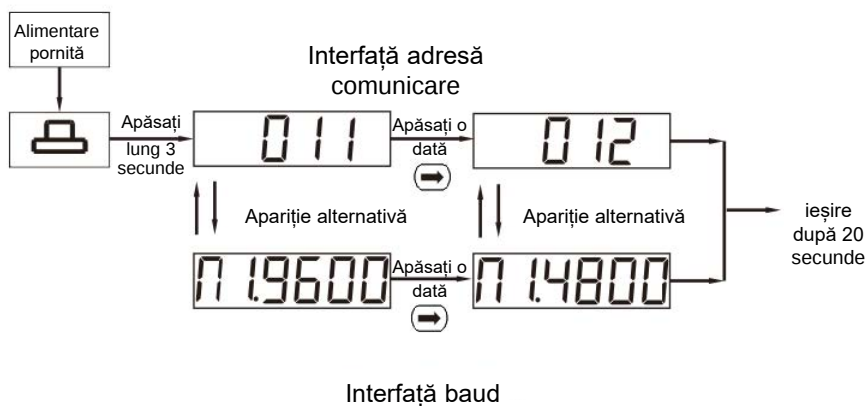
Afișaj (se schimbă cu tasta "➡")

Nu.	Interfață de afișare	Descriere	Nu.	Interfață de afișare	Descriere
1		Energie activă combinată = 0.20 kWh	2		Energie activă importată = 1.2 kWh
3		Energie activă exportată = 1.00 kWh	4		Fără paritate, 1 bit de stop, baud = 9600bps
5		Adresa de comunicare = 11	6		Tensiune = 220.0V
7		Curent = 5.000A	8		Putere activă = 1.1 kW
9		Factor de putere = 1.000	10		Frecvență = 50.00 Hz

Energie activă combinată = energie importată - energie exportată

Configurare

Senzorul de putere poate seta adresa de comunicare și rata de baud prin buton: Apăsați lung butonul 3 secunde, senzorul de putere intră automat în interfața de setare a adresei de comunicare, interfața de setare & afișare a ratei de baud și a adresei de comunicare se va afișa circular. Apăsați o dată butonul pentru a seta rata de baud sau adresa de comunicare, se va ieși automat din interfața respectivă dacă nu se apasă niciun buton timp de douăzeci de secunde.



5 Depanare

Fenomen de defecțiune	Analiza factorului	Metodă de remediere
Niciun afișaj după pornirea dispozitivului	1. Mod de cablare incorect; 2. Tensiune anormală furnizată instrumentului;	1. Dacă modul de cablare este incorect, reconectați conform modului corect (consultați diagrama de cablare). 2. Dacă tensiunea furnizată este anormală, furnizați tensiunea conform specificațiilor instrumentului.
Comunicare RS485 anormală	1. Cablul de comunicare RS485 este deconectat, în scurtcircuit sau conectat invers. 2. Adresa, rata de baud, bitul de date și bitul de paritate ale dispozitivului nu sunt conforme cu computerul gazdă;	1. Dacă există probleme la cablul de comunicare, înlocuiți cablul. 2. Setați adresa, rata de baud, bitul de date și bitul de paritate ale dispozitivului pentru a fi identice cu cele ale computerului gazdă folosind butoanele și meniul „setări parametri”.
Inexactitate în măsurarea puterii	1. Cablare greșită, vă rugăm să verificați dacă secvența de fază a tensiunii și curentului este corectă. 2. Verificați dacă capătul înalt și cel jos al intrării transformatorului de curent sunt inversate. Verificați valorile de putere; dacă apar valori negative, este o anomalie.	În caz de cablare greșită, reconectați conform modului corect de cablare (consultați diagrama de conectare).

6 Verificarea instalării

1. Verificați că toate suporturile de montare sunt instalate ferm și că toate șuruburile sunt strânse.
2. Verificați ca toate cablurile să fie conectate corect, cu polaritate corectă și fără scurtcircuit.

7 Informații despre producător

Zhejiang Chint Instrument & Meter Co., Ltd.

Adresă companie: Zona industrială Wenzhou Bridge, Yueqing, Zhejiang,
R.P. China

Cod poștal: 325603

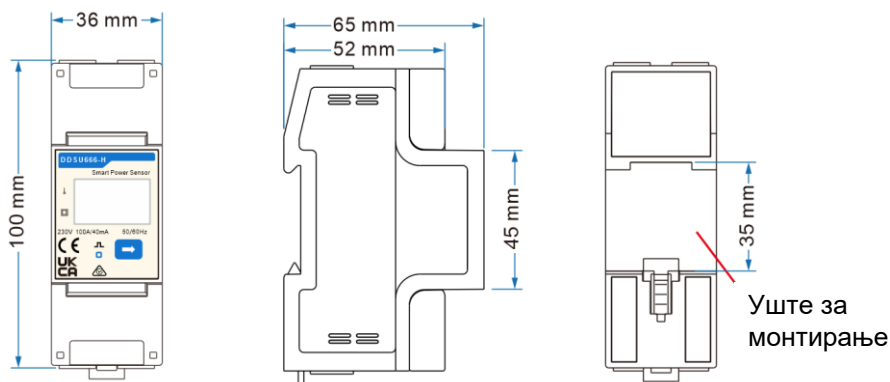
Email: services@chint.com

<https://aiot.chint.com>

1 Преглед

Конвенции за именување на моделите

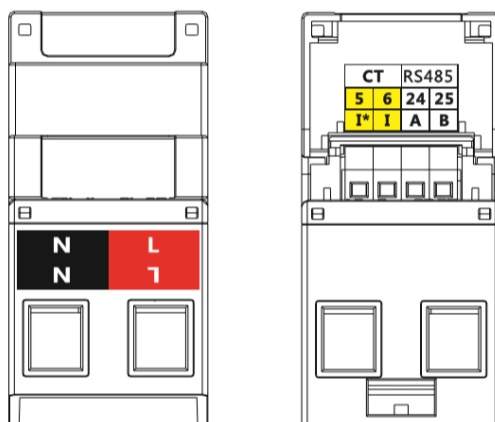
DDSU666-H



Дефиниција на порти

Влез за напон: 230 V; Влез за CT струја: 40mA;

Струен трансформатор (CT): 100 A/40 mA;



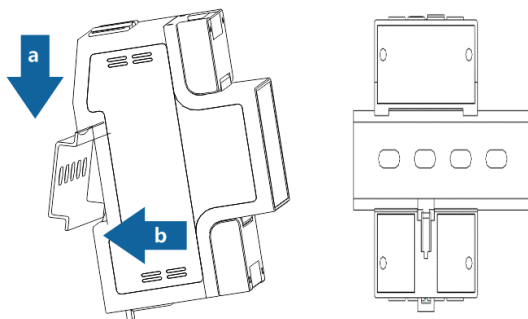
ЗАБЕЛЕШКА

Заштитното фолио на идентификациската плочка може да се отстрани.

2 Инсталирање на DDSU666-H

1 Инсталирајте го инструментот на стандардна DIN35mm водилка.

2 Инсталирајте го инструментот од горе надолу, а потоа притиснете го напред за целосно фиксирање на водилката.



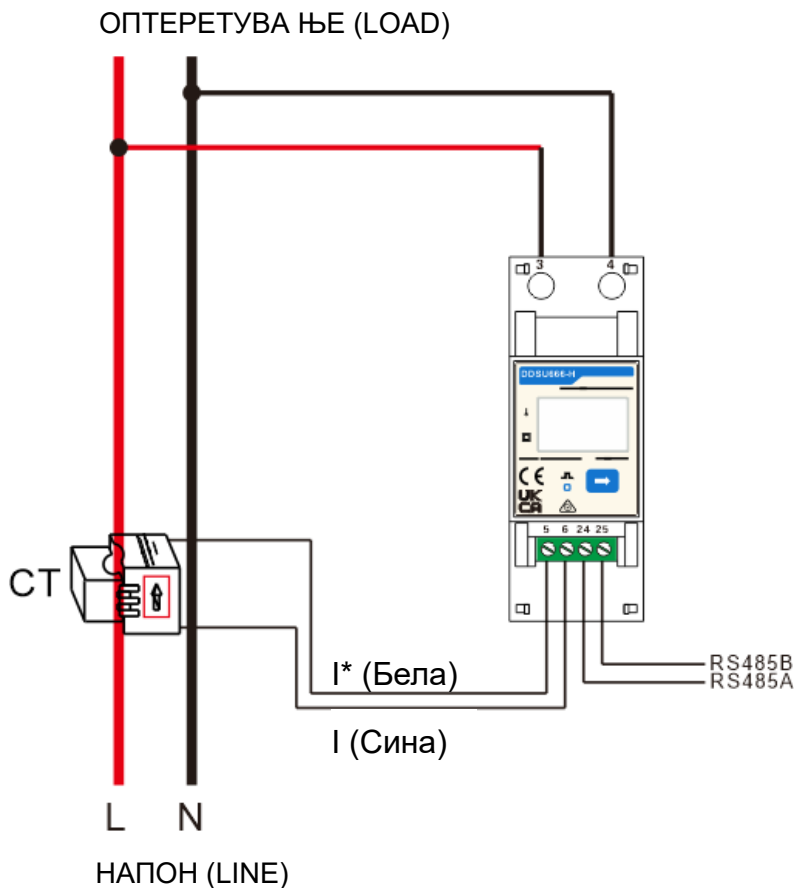
3 Инсталирање на кабелот за DDSU666-H

Подгответе ги каблите

Кабел	DDSU666-H	Тип	Опсег на пресек на проводник	Надворешен дијаметар	Извор
АС кабел за напојување	L - 3	Двојно-жилен (L и N) надворешен бакарен кабел	4-6 mm ²	10-21mm	Обезбеден од клиентот
	N - 4				
Кабел за СТ	I* - 5	/	/	/	Производител
	I - 6	/	/	/	
Комуникациски кабел	RS485A - 24	Двојно-жилен надворешен екраниран извиен пар	0.25-1 mm ²	4-11mm	Производител
	RS485B - 25				

Шема за поврзување

1. Поврзете ги L и N напонските линии со приклучоците 3 и 4 на колекторот.
2. Поврзете ги излезите I*, I на струјниот трансформатор со приклучоците 5 и 6 на колекторот.
3. Поврзете ги RS485A и RS485B со комуникацискиот хост.



ЗАБЕЛЕШКА

Максималниот вртежен момент за завртките на терминалите 3 и 4 е 1.7 N·m, а препорачаниот момент е (1.0 ± 0.1) N·m; максималниот вртежен момент за терминалите 5, 6, 24 и 25 е 0.4 N·m, а препорачаниот момент е (0.20 ± 0.05) N·m.

4 Кориснички интерфејс

Приказ (автоматска ротација)

Време на автоматско префрлување = 5 s.

Бр.	Интерфејс за приказ	Опис	Бр.	Интерфејс за приказ	Опис
1	Imp. kW h 000 120	Влезна активна енергија = 1.2 kWh	2	Exp. kW h 000 100	Излезна активна енергија = 1.00 kWh
3	P kW P 1.100	Активна моќност = 1.1 kW	4	V U 220.0	Напон = 220.0V
5	A 1 5.000	Струја = 5.000A	6	F F 50.00	Фреквенција = 50.00 Hz

Приказ (се менува со копчето „ → “)

Бр.	Интерфејс за приказ	Опис	Бр.	Интерфејс за приказ	Опис
1	kW h 0000.20	Комбинирана активна енергија = 0.20 kWh	2	Imp. kW h 000 120	Влезна активна енергија = 1.2 kWh
3	Exp. kW h 000 100	Излезна активна енергија = 1.00 kWh	4	n n 19600	Без паритет, 1 стоп-бит, бодна брзина = 9600 bps
5	NO. 0 1 1	Комуникациска адреса (Comm.Add) = 11	6	V U 220.0	Напон = 220.0 V
7	A 1 5.000	Струја = 5.000A	8	P kW P 1.100	Активна моќност = 1.1 kW
9	F F 1.000	Фактор на моќност = 1.000	10	F F 50.00	Фреквенција = 50.00 Hz

Комбинирана активна енергија = Влезна активна енергија - Излезна активна енергија

Поставување

Сензорот за енергија овозможува поставување на комуникациската адреса и бодната брзина преку копчето: Долго притиснете го копчето 3 s; паметниот сензор автоматски влегува во интерфејсот за поставување на комуникациската адреса, при што наизменично се прикажуваат интерфејсите за поставување и приказ на бодната брзина и адресата. Притиснете го копчето еднаш за да ја потврдите избраната бодна брзина или комуникациска адреса; ако 20 секунди нема притискање, уредот автоматски излегува од овие поставки.



5 Отстранување на дефекти (Troubleshooting)

Феномен на дефект	Анализа на фактор	Метод за отстранување
Нема приказ по вклучување на инструментот	1. Неправилен режим на ожичување; 2. Ненормален напон доставен до инструментот;	1. Ако режимот на ожичување е погрешен, поврзете според точниот режим (види ја шемата за ожичување). 2. Ако доставениот напон е ненормален, обезбедете напон согласно спецификацијата на инструментот.
Ненормална RS485 комуникација	1. RS485 комуникацискиот кабел е прекинат, во краток спој или поврзан обратно. 2. Адресата, бодната брзина, битовите за податоци и паритетот на инструментот не се усогласени со оние на главниот компјутер.	1. Ако постои проблем со комуникацискиот кабел, заменете го кабелот. 2. Поставете ги адресата, бодната брзина, битовите за податоци и паритетот на инструментот да бидат исти со оние на главниот компјутер преку копчињата и преку „поставки на параметри“.
Неточност во мерењето на моќноста	1. Погрешно ожичување – проверете дали редоследот на фазите на напонот и струјата е точен. 2. Проверете дали високата и ниската страна на влезот на струјниот трансформатор не се поврзани обратно. Набљудувајте ја моќноста; ако се прикажуваат негативни вредности, тоа е ненормално.	За неправилно ожичување, поврзете повторно според точната шема за поврзување (видете ја шемата за поврзување).

6 Потврда на инсталацијата

1. Проверете дали сите држачи за монтирање се сигурно инсталирани и сите завртки се затегнати.
2. Проверете дали сите кабли се сигурно поврзани, со точна поларност и без краток спој.

7 Информации за

Zhejiang Chint Instrument & Meter Co., Ltd.

Адреса на компанијата: Индустриска зона Wenzhou Bridge, Yueqing, Zhejiang, НР Кина

Поштенски код: 325603

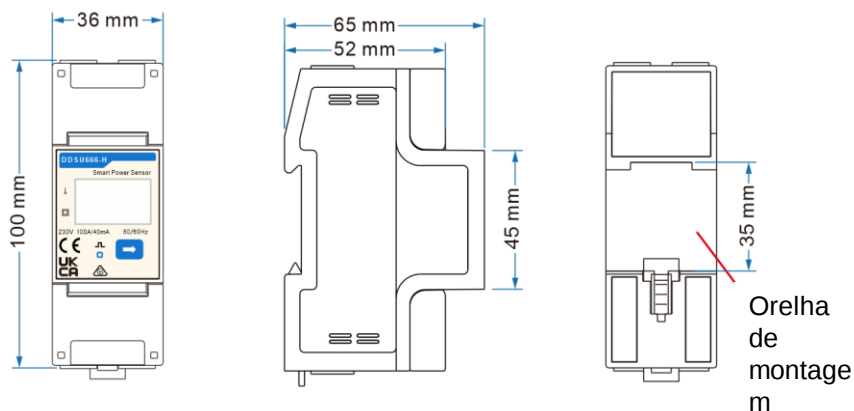
Email: services@chint.com

<https://aiot.chint.com>

1 Visão Geral

Convenções de Nomenclatura de Modelos

DDSU666-H

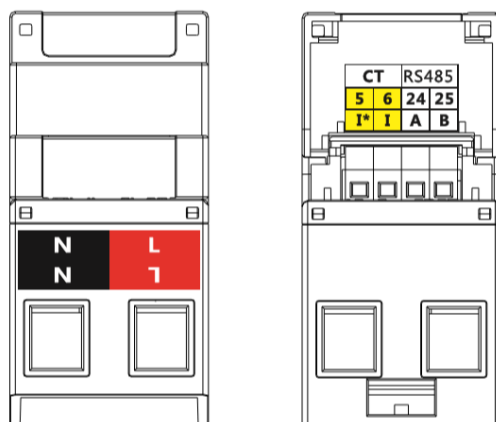


Definição de Portas

Entrada de Tensão: 230 V; Entrada de Corrente do

TC: 40 mA;

Transformador de Corrente (TC): 100 A/40 mA;

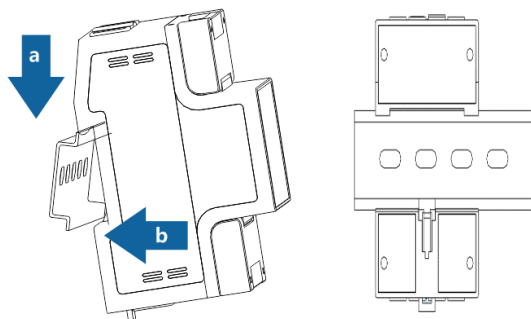


NOTA

A película protetora da placa de identificação pode ser removida.

2 Instalação do DDSU666-H

- 1 Instale o instrumento no trilho DIN padrão DIN35mm
- 2 Instale o instrumento no trilho DIN padrão de cima para baixo e, em seguida, empurre o instrumento para o trilho DIN de baixo para a parte da frente.



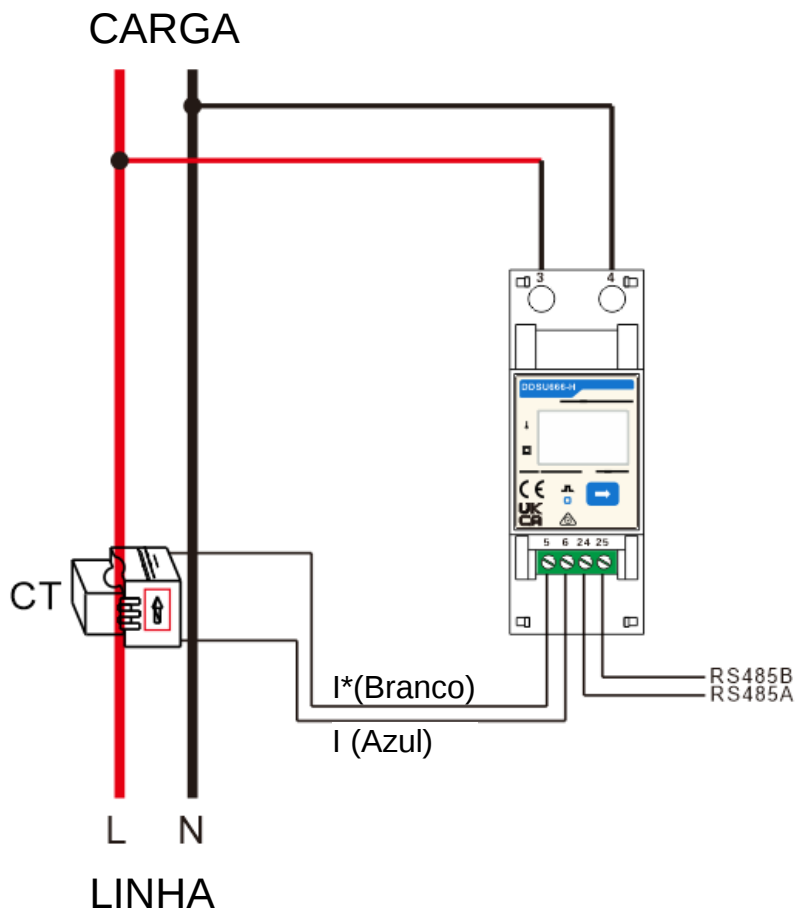
3 Instalação dos Cabos do DDSU666-H

Preparação dos cabos

Cabo	DDSU666-H	Tipo	Faixa da Área da secção Transversal do Condutor	Diâmetro Externo	Fonte
Cabo de alimentação CA	L - 3	Cabo de cobre exterior de dois núcleos (L e N)	4-6 mm ²	10-21 mm	Preparado pelo cliente
	N - 4				
Cabo do TC	I* - 5	/	/	/	Fabricante
	I - 6	/	/	/	
Cabo de comm.	RS485A - 24	Par trançado blindado exterior de dois núcleos	0,25-1 mm ²	4-11 mm	Fabricante
	RS485B - 25				

Diagrama de Ligação

1. Ligue as linhas de tensão L, N aos terminais 3, 4 do coletor.
2. Ligue as saídas do transformador de corrente I*, I aos terminais 5, 6 do coletor.
3. Ligue RS485A e RS485B ao host de comunicação.



NOTA

O torque máximo dos parafusos dos terminais 3 e 4 é de 1,7 N·m, e o torque recomendado é de $(1,0 \pm 0,1)$ N·m; O torque máximo dos parafusos dos terminais 5, 6, 24 e 25 é de 0,4 N·m, e o torque recomendado é de $(0,20 \pm 0,05)$ N·m.

4 Interface do Usuário

Exibição (Loop automático)

Tempo de comutação de loop automático = 5s.

Nº	Interface de exibição	Descrição	Nº	Interface de exibição	Descrição
1	Imp. ^{k W h} 000 1.20	Energia ativa imp. = 1,2 kWh	2	Exp. ^{k W h} 000 1.00	Energia ativa exp. = 1,00 kWh
3	P ^{k W} 1.100	Potência ativa = 1,1 kW	4	U ^V 220.0	Tensão = 220,0 V
5	^A 1 5.000	Corrente = 5,000 A	6	F 50.00	Freq. = 50,00 Hz

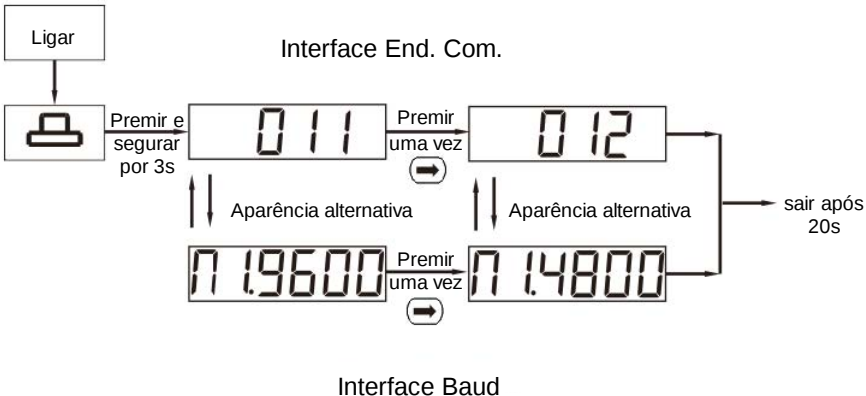
Exibição (Alterar com a tecla “→”)

Nº	Interface de exibição	Descrição	Nº	Interface de exibição	Descrição
1	^{k W h} 0000.20	Energia ativa comb. = 0,20 kWh	2	Imp. ^{k W h} 000 1.20	Energia ativa imp. = 1,2 kWh
3	Exp. ^{k W h} 000 1.00	Energia ativa exp. = 1,00 kWh	4	n 19600	Sem paridade, 1 bit de paragem, taxa de transmissão = 9600 bps
5	NO. 0 1 1	End. Com. = 11	6	U ^V 220.0	Tensão = 220,0 V
7	^A 1 5.000	Corrente = 5,000 A	8	P ^{k W} 1.100	Potência ativa = 1,1 kW
9	Ft 1.000	Fator de Potência = 1,000	10	F 50.00	Freq. = 50,00 Hz

Energia ativa comb. = Energia ativa imp. - Energia ativa exp.

Configuração

O Power Sensor pode configurar o endereço de comunicação e a taxa de transmissão através da tecla: Mantenha o botão premido por 3s, o Power Sensor entra automaticamente na interface de configuração do endereço de comunicação, enquanto a interface de configuração & exibição da taxa de transmissão e do endereço de comunicação é exibida circularmente. Prima o botão uma vez para as configurações necessárias para a taxa de transmissão ou endereço de comunicação, e ele sairá do endereço de comunicação e da taxa de transmissão sem operação do botão por vinte segundos.



5 Resolução de Problemas

Fenômeno de falha	Análise de fatores	Método de eliminação
Nenhuma exibição após o instrumento ser ligado	1. Modo de ligação incorreto; 2. Tensão fornecida ao instrumento anormal;	1. Se o modo de ligação estiver incorreto, ligue com base no modo de ligação correto (consulte o diagrama de ligação). 2. Se a tensão fornecida estiver anormal, forneça a tensão conforme a especificação do instrumento.
Comunicação RS485 anormal	1. O cabo de comunicação RS485 está desligado, em curto-circuito ou ligado inversamente. 2. O endereço, taxa de transmissão, bit de dados e bit de paridade do instrumento não estão em conformidade com o computador host;	1. Se houver algum problema com o cabo de comunicação, troque o cabo. 2. Defina o endereço, taxa de transmissão, bit de dados e bit de paridade do instrumento para serem os mesmos do computador host através dos botões e assim como a "configuração de parâmetros".
Imprecisão de medição de potência	1. Ligação incorreta, verifique se a sequência de fases correspondente da tensão e da corrente está correta. 2. Verifique se os lados de alta & baixa tensão da entrada do transformador de corrente estão ligados inversamente. Observe a potência, que será anormal se houver valores negativos.	Para ligação incorreta, ligue com base no modo de ligação correto (consulte o Diagrama de Ligação).

6 Verificação da Instalação

1. Verifique se todos os suportes de montagem estão instalados com segurança e se todos os parafusos estão apertados.
2. Verifique se todos os cabos estão ligados de forma confiável com a polaridade correta e sem curto-circuito.

7 Informações do Fabricante

Zhejiang Chint Instrument & Meter Co., Ltd.

Endereço da Empresa: Zona Industrial da Ponte Wenzhou, Yueqing,
Zhejiang, China

Código Postal: 325603

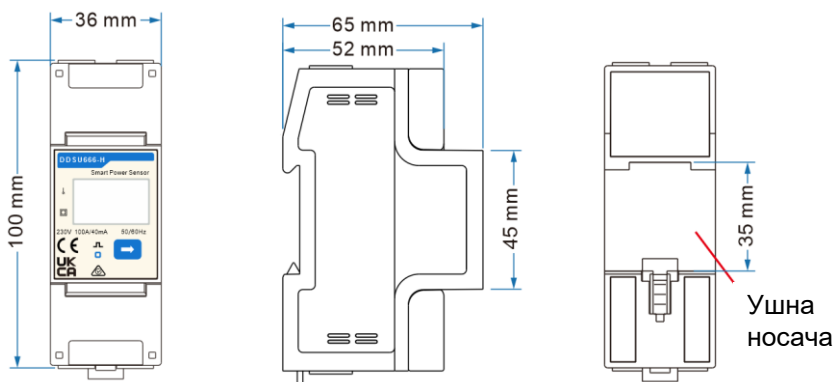
E-mail: services@chint.com

<https://aiot.chint.com>

1 Преглед

Означавање модела

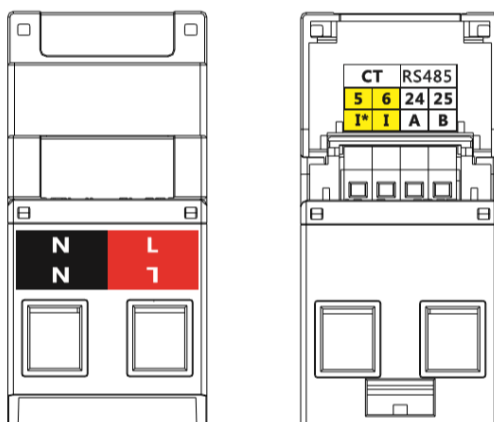
DDSU666-H



Дефиниција прикључака

Улаз напона: 230В; ЦТ Улаз струје: 40мА;

Струјни трансформатор (ЦТ): 100А/40мА;



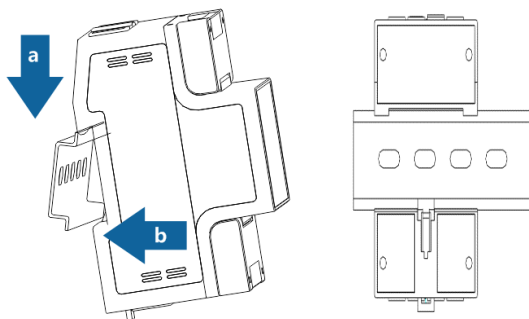
НАПОМЕНА

Заштитна фолија на натписној плочици може се скинути.

2 Инсталација DDSU666-H

1 Инсталирајте уређај на стандардну ДИН35мм шину.

2 Поставите уређај на ДИН шину одозго надоле, затим га притисните према напред да легне на своје место.



3 Инсталација кабла за ДДСУ666-Х

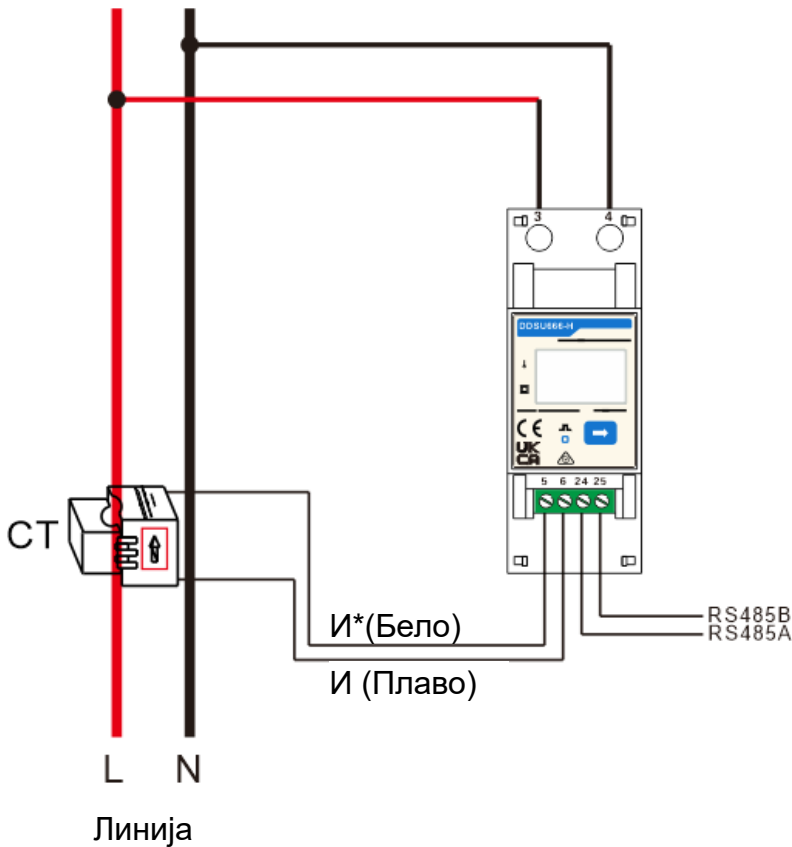
Припремите каблове

Кабл	DDSU666-H	Тип	Опсег попречног пресека проводника	Спољни пречник	Извор
АС кабл за напајање	L - 3	Двожични (Л и Н) спољни бакарни кабл	4-6 мм ²	10-21 мм	Припрема од корисника
	N - 4				
ЦТ кабл	I* - 5	/	/	/	Произвођач
	I - 6	/	/	/	
Комуникациони кабл	RS485A - 24	Двожични спољни оклопљени увијени пар	0.25-1мм ²	4-11 мм	Произвођач
	RS485B - 25				

Шема повезивања

1. Повежите Л и Н напонске водове на терминале 3 и 4 колектора.
2. Повежите излазе струјног трансформатора И*, И на терминале 5 и 6 колектора.
3. Повежите RS485A и RS485B са комуникационим уређајем.

Оптерећење



НАПОМЕНА

Максимални обртни момент вијака терминала 3 и 4 износи 1.7 Н·м, препоручени (1.0 ± 0.1) Н·м; за терминале 5, 6, 24 и 25 максимални момент 0.4 Н·м, препоручени (0.20 ± 0.05) Н·м.

4 Кориснички интерфејс

Приказ (аутоматска ротација)

Време аутоматске ротације = 5 с.

Бр.	Приказни интерфејс	Опис	Бр.	Приказни интерфејс	Опис
1		Увезена активна енергија = 1.2 кВх	2		Извезена активна енергија = 1.00 кВх
3		Активна снага = 1.1 кВ	4		Напон = 220.0 В
5		Струја = 5.000 А	6		Фреквенција = 50.00 Хз

Приказ (промена помоћу дугмета" ➡")

Бр.	Приказни интерфејс	Опис	Бр.	Приказни интерфејс	Опис
1		Комбинована активна енергија = 0.20 кВх	2		Увезена активна енергија = 1.2 кВх
3		Извезена активна енергија = 1.00 кВх	4		Без паритета, 1 стоп бит, бауд = 9600бпс
5		Комуникациона адреса = 11	6		Напон = 220.0В
7		Струја = 5.000 А	8		Активна снага = 1.1 кВ
9		Фактор снаге = 1.000	10		Фреквенција = 50.00 Хз

Комбинована активна енергија = Увезена активна енергија - Извезена активна енергија

Подешавање

Сензор снаге може подесити комуникациону адресу и брзину преноса помоћу дугмета: Дуго притисните дугме 3 секунде, сензор снаге аутоматски улази у интерфејс за подешавање комуникационе адресе, а интерфејс за приказ брзине преноса и адресе се приказује наизменично. Притисните дугме једном да потврдите подешавање брзине преноса или адресе; уређај ће аутоматски изаћи из подешавања ако нема операција 20 секунди.



5 Отклањање квара

Појава квара	Анализа узрока	Начин отклањања
Нема приказа након укључивања уређаја	1. Погрешан начин повезивања; 2. Неисправан напон напајања уређаја;	1. Ако је начин повезивања погрешан, повежите према правилној шеми (погледајте шему повезивања). 2. Ако је доведени напон неисправан, користите напон наведен у спецификацијама уређаја.
Неисправна PC485 комуникација	1. PC485 комуникациони кабл је искључен, у кратком споју или погрешно повезан. 2. Адреса, брзина преноса, бит података и паритет уређаја нису усклађени са главним рачунаром.	1. Ако постоји проблем са комуникационим каблом, замените га. 2. Подесите адресу, брзину преноса, бит података и паритет уређаја да буду исти као код главног рачунара помоћу дугмади, у оквиру „Подешавања параметара“.
Нетачност мерења снаге	1. Погрешно повезивање, проверите да ли је редослед фаза напона и струје исправан. 2. Проверите да ли су високи и ниски крајеви улаза струјног трансформатора замењени. Обратите пажњу на снагу; негативне вредности указују на грешку.	У случају погрешног повезивања, поново повежите према правилној шеми (погледајте дијаграм повезивања).

6 Провера инсталације

1. Проверите да су сви носачи чврсто постављени и сви вијци затегнути.
2. Проверите да су сви каблови поуздано спојени, са исправном поларношћу и без кратког споја.

7 Подаци о произвођачу

Zhejiang Chint Instrument & Meter Co., Ltd.

Адреса компаније: Венџоу Бриџ индустријска зона, Јуећинг, Џеђанг, НР Кина

Поштански број: 325603

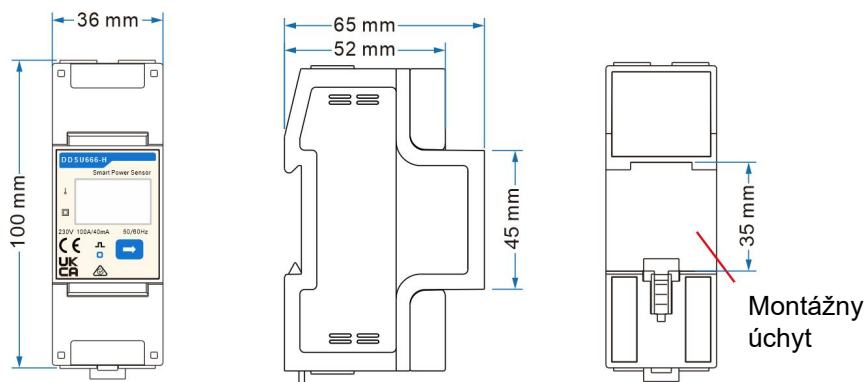
Имејл: services@chint.com

<https://aiot.chint.com>

1 Prehľad

Označenie modelu

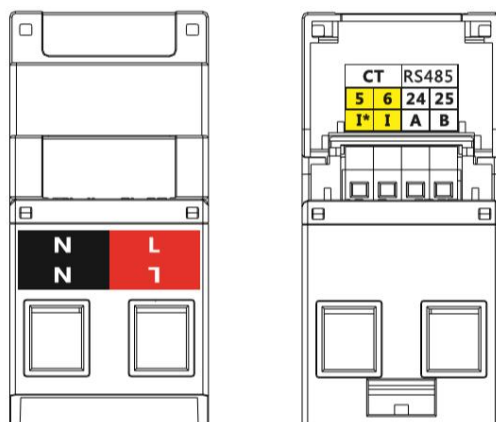
DDSU666-H



Špecifikácia portov

Vstupné napätie: 230 V; Vstupný prúd CT: 40mA;

Transformátor prúdu (CT): 100 A/40 mA;



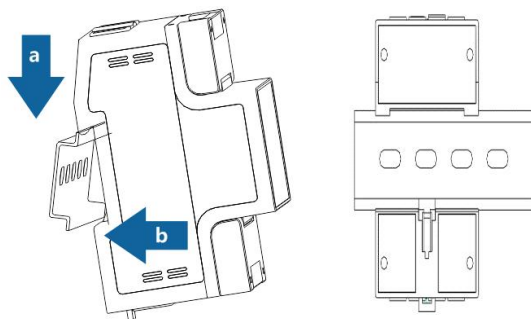
POZNÁMKA

Ochrannú fóliu na typovom štítku môžete odstrániť.

2 Inštalácia DDSU666-H

1 Nainštalujte zariadenie na štandardnú DIN lištu DIN35mm.

2 Nainštalujte zariadenie na štandardnú DIN lištu zhora nadol a potom zariadenie zatlačte na DIN lištu zdola dopredu.



3 Inštalácia kábla DDSU666-H

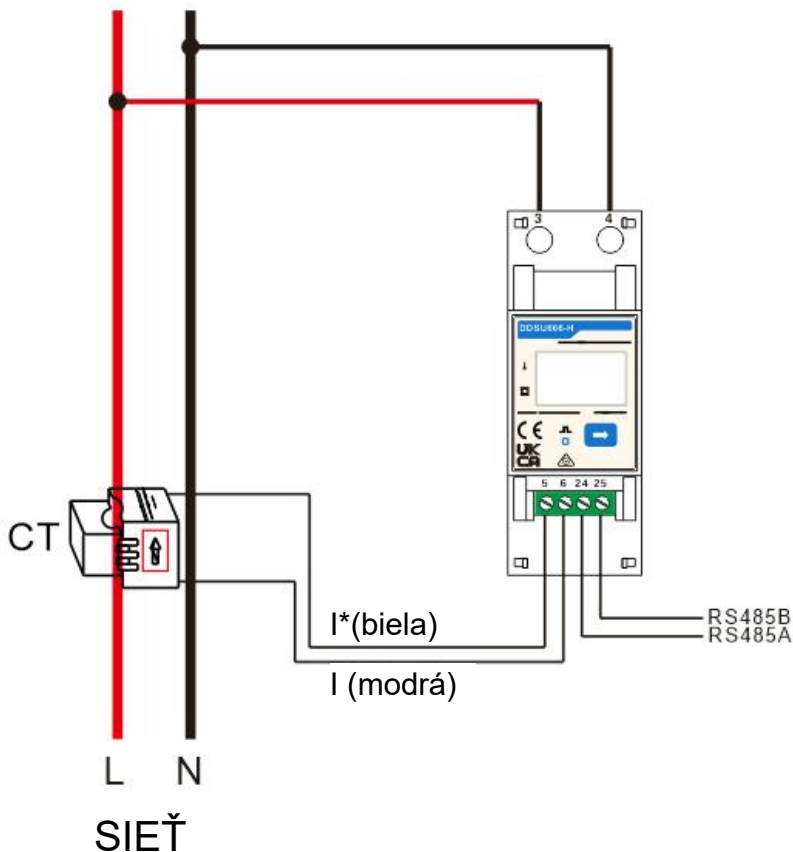
Príprava káblov

Kábel	DDSU666-H	Typ	Rozsah prierezu vodiča	Vonkajší priemer	Zdroj
AC Napájací kábel	L - 3	Dvojžilový (L a N) medený kábel na vonkajšie použitie	4-6 mm ²	10-21mm	Pripravuje zákazník
	N - 4				
Kábel CT	I* - 5	/	/	/	Výrobca
	I - 6	/	/	/	
Komunikačný kábel	RS485A - 24	Dvojžilová tienená skrútená dvojlinka na vonkajšie použitie	0,25-1 mm ²	4-11mm	Výrobca
	RS485B - 25				

Schéma pripojenia

1. Pripojte napäťové vodiče L a N na svorky 3 a 4 kolektora.
2. Pripojte vývody transformátora prúdu (I^* , I) na svorky 5 a 6 kolektora.
3. Pripojte RS485A a RS485B k komunikačnému hostiteľovi.

ZAŤAŽENIE



SIEŤ



POZNÁMKA

Maximálny krútiaci moment skrutiek terminálov 3 a 4 je 1,7 N·m, odporúčany krútiaci moment je $(1,0 \pm 0,1)$ N·m. Maximálny krútiaci moment skrutiek terminálov 5, 6, 24 a 25 je 0,4 N·m, odporúčany krútiaci moment je $(0,20 \pm 0,05)$ N·m.

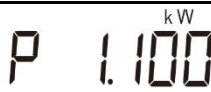
4 Používateľské rozhranie

Zobrazenie (automatické prepínanie)

Interval automatického prepínania = 5 s.

Č.	Rozhranie displeja	Popis	Č.	Rozhranie displeja	Popis
1		Impulzná aktívna energia = 1,2k Wh	2		Exportovaná aktívna energia = 1,00 kWh
3		aktívny výkon = 1,1kW	4		Napätie = 220,0V
5		Prúd = 5,000A	6		Frekvencia = 50,00 Hz

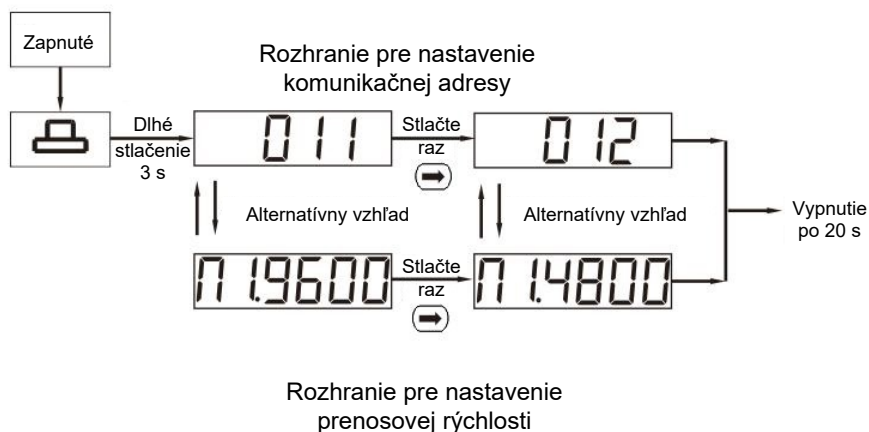
Zobrazenie (zmena pomocou tlačidla „“)

Č.	Rozhranie displeja	Popis	Č.	Rozhranie displeja	Popis
1		Kombinovaná aktívna energia = 0,20 kWh	2		Impulzná aktívna energia = 1,2k Wh
3		Exportovaná aktívna energia = 1,00 kWh	4		Bez parity, 1 stop bit, prenosová rýchlosť = 9600 bps
5		Komunikačná adresa = 11	6		Napätie = 220,0 V
7		Prúd = 5,000A	8		aktívny výkon = 1,1kW
9		Účinník = 1,000	10		Frekvencia = 50,00 Hz

Kombinovaná aktívna energia = impulzná aktívna energia – exportovaná aktívna energia

Nastavenie

Senzor výkonu umožňuje nastaviť komunikačnú adresu a prenosovú rýchlosť pomocou tlačidla: Stlačte a podržte tlačidlo 3s, senzor napájania automaticky prejde do rozhrania nastavenia komunikačnej adresy, pričom sa cyklicky zobrazuje rozhranie nastavenia a zobrazenia prenosovej rýchlosti a komunikačnej adresy. Stlačte tlačidlo raz, aby ste zadali požadované nastavenia prenosovej rýchlosti alebo komunikačnej adresy. Po dvadsiatich sekundách bez stlačenia tlačidla rozhranie pre nastavenie komunikačnej adresy a prenosovej rýchlosti sa zavrie.



5 Odstránenie porúch

Porucha	Analýza príčin	Spôsob odstránenia
Po zapnutí prístroja sa nezobrazuje žiadny údaj	1. Nesprávny spôsob zapojenia; 2. Do prístroja sa dodáva nenormálne napätie;	1. V prípade nesprávneho zapojenia pripojte zariadenie správne (viď schéma zapojenia). 2. Ak je napájacie napätie nenormálne, pripojte napätie podľa špecifikácie prístroja.
Nesprávna komunikácia RS485	1. Komunikačný kábel RS485 je odpojený, skratovaný alebo pripojený naopak. 2. Komunikačná adresa, prenosová rýchlosť, dátový bit a paritný bit prístroja nesúhlasia s nastaveniami hostiteľského počítača	1. Ak máte problémy s komunikačným káblom, vymeňte ho. 2. Pomocou tlačidiel a položky „nastavenie parametrov“ nastavte komunikačnú adresu, prenosovú rýchlosť, dátový bit a paritný bit prístroja tak, aby zodpovedali nastaveniam hostiteľského počítača.
Nepresnosť merania výkonu	1. Nesprávne zapojenie, skontrolujte, či je správna zapojená fáza napätia a prúdu. 2. Skontrolujte, či nie sú horný a dolný koniec vstupu transformátora prúdu pripojené opačne. Sledujte výkon, ak sú hodnoty záporné, je to nenormálne.	V prípade nesprávneho zapojenia pripojte zariadenie správne (viď schéma zapojenia).

6 Overenie inštalácie

1. Skontrolujte, či sú všetky montážne prvky bezpečne namontované a všetky skrutky utiahnuté.
2. Skontrolujte, či sú všetky káble spoľahlivo pripojené so správnou polaritou a bez skratu.

7 Informácie od výrobcu

Zhejiang Chint Instrument & Meter Co., Ltd.

Adresa spoločnosti: Wenzhou Bridge Industrial Zone, Yueqing,
Zhejiang, Čína

Poštové smerovacie číslo: 325603

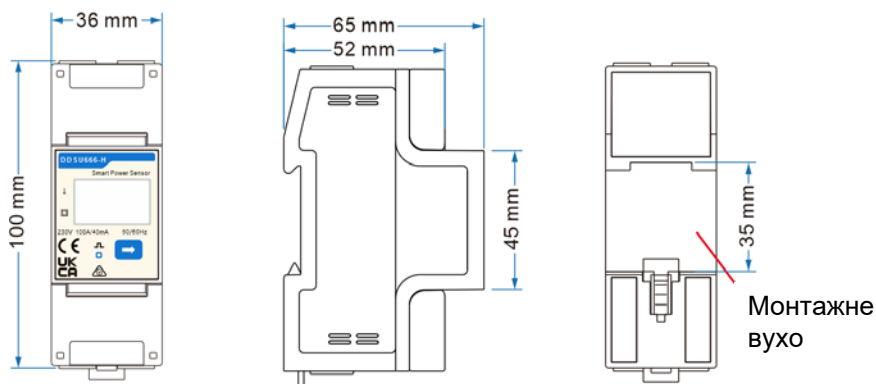
E-mail: services@chint.com

<https://aiot.chint.com>

1 Огляд

Позначення моделей

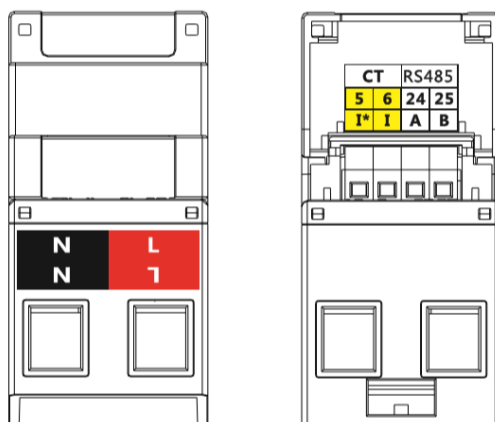
DDSU666-H



Визначення портів

Вхідна напруга: 230 В; Вхід СТ струму: 40mA;

Трансформатор струму (СТ): 100 А / 40 mА;

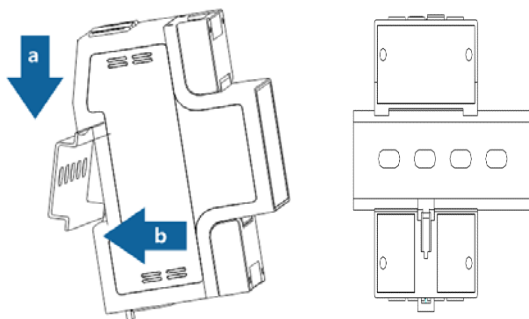


ПРИМІТКА

Захисну плівку на таблиці з даними можна зняти.

2 Встановлення DDSU666-H

- 1 Встановіть прилад на стандартну DIN-рейку шириною 35 мм
- 2 Встановіть прилад згори донизу на DIN-рейку, потім натисніть його вперед до фіксації.



3 Встановлення кабелю DDSU666-H

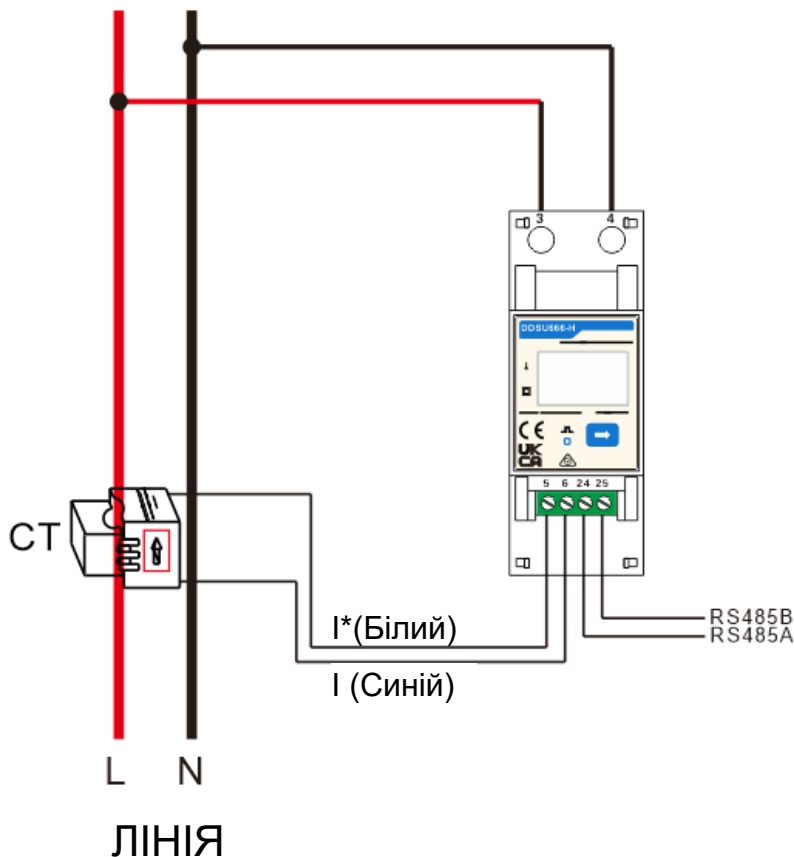
Підготуйте кабелі

Кабель	DDSU666-H	Тип	Діапазон перерізу провідника	Зовнішній діаметр	Джерело
Кабель живлення змінного струму	L - 3	Двожильний (L i N) зовнішній мідний кабель	4-6 мм ²	10-21мм	Підготовлено клієнтом
	N - 4				
Кабель трансформатора	I* - 5	/	/	/	Виробник
	I - 6	/	/	/	
Комунікаційний кабель	RS485A - 24	Двожильна зовнішня екранована витка пара	0,25-1 мм ²	4-11 мм	Виробник
	RS485B - 25				

Схема підключення

1. Підключіть лінії напруги L,N до клем 3 і 4 колектора.
2. Підключіть виходи трансформатора струму I*, I до клем 5 і 6 колектора.
3. Підключіть RS485A та RS485B до головного пристрою зв'язку.

НАВАНТАЖЕННЯ



ПРИМІТКА

Максимальний крутний момент гвинтів клем 3 і 4 — 1,7 Н·м, рекомендований — $(1,0 \pm 0,1)$ Н·м; для клем 5, 6, 24 і 25 — максимум 0,4 Н·м, рекомендовано $(0,20 \pm 0,05)$ Н·м.

4 Інтерфейс користувача

Дисплей (автопрокрутка)

Час перемикання автопрокрутки = 5 с

№	Інтерфейс відображення	Опис	№	Інтерфейс відображення	Опис
1		Імпортована активна енергія = 1,2 кВт·год	2		Експортована активна енергія = 1,00 кВт·год
3		Активна потужність = 1,100 кВт	4		Напруга = 220,0 В
5		Струм = 5,000 А	6		Частота = 50,00 Гц

Дисплей (зміна за допомогою клавіші " → ")

№	Інтерфейс відображення	Опис	№	Інтерфейс відображення	Опис
1		Загальна активна енергія = 0,20 кВт·год	2		Імпортована активна енергія = 1,2 кВт·год
3		Експортована активна енергія = 1,00 кВт·год	4		Без парності, 1 стоп-біт, швидкість = 9600 біт/с
5		Адреса зв'язку = 11	6		Напруга = 220,0 В
7		Струм = 5,000 А	8		Активна потужність = 1,100 кВт
9		Коефіцієнт потужності = 1,000	10		Частота = 50,00 Гц

Комбінована активна енергія = Імпортована – Експортована

Налаштування

Датчик потужності може налаштовувати адресу зв'язку та швидкість передачі за допомогою кнопки: Довге натискання кнопки 3 с — вхід у режим налаштування адреси зв'язку, відображення чергується між інтерфейсом швидкості та адреси Після налаштування потрібного параметра натисніть кнопку один раз. Якщо не натиснути жодну кнопку протягом 20 с, налаштування вийде автоматично



5 Усунення несправностей

Явище несправності	Аналіз причин	Метод усунення
Немає відображення після подачі живлення	1. Неправильний режим підключення; 2. Ненормальна напруга живлення приладу;	1. Якщо режим підключення неправильний, будь ласка, підключіть згідно з правильною схемою підключення (див. електричну схему). 2. Якщо подана напруга ненормальна, подайте напругу відповідно до специфікації приладу.
Ненормальний зв'язок RS485	1. Кабель RS485 від'єднано, коротке замикання або зворотне підключення. 2. Адреса, швидкість, біт даних і біт парності інструменту не відповідають головному комп'ютеру;	1. Якщо є проблема з кабелем зв'язку, будь ласка, замініть кабель. 2. Налаштуйте адреси, швидкість, біт даних і біт парності інструменту відповідно до параметрів головного комп'ютера через кнопки та меню "налаштування параметрів".
Неточне вимірювання потужності	1. Неправильне підключення, перевірте правильність черговості фаз напруги і струму. 2. Перевірте, чи не переплутані високий і низький кінці трансформатора струму. Якщо відображаються від'ємні значення — це вказує на ненормальність.	У разі неправильного підключення дотримуйтесь правильної схеми підключення (див. Схема підключення).

6 Перевірка встановлення

1. Перевірте надійність фіксації всіх монтажних кріплень і затягування гвинтів
2. Переконайтеся, що всі кабелі підключено надійно, з правильною полярністю та без коротких замикань.

7 Інформація про виробника

Zhejiang Chint Instrument & Meter Co., Ltd.

Адреса компанії: Промислова зона Брідж, м. Юецін, Чжецзян, КНР

Поштовий індекс: 325603

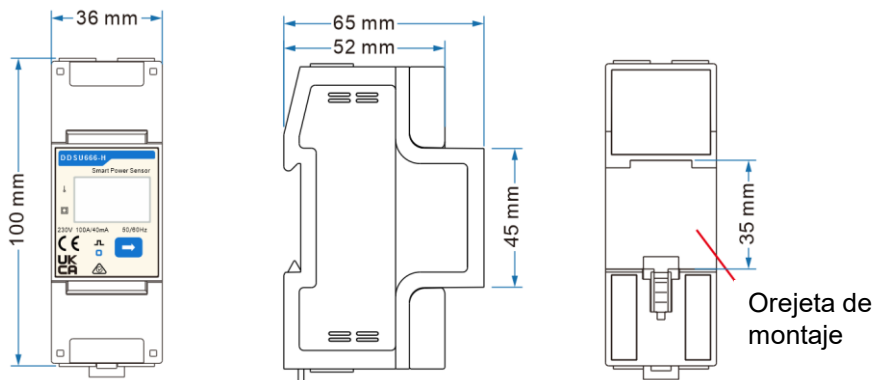
Електронна пошта: services@chint.com

<https://aiot.chint.com>

1 Visión general

Convenciones de Nomenclatura de Modelos

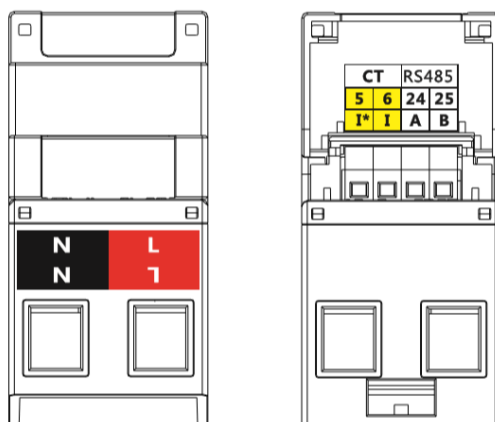
DDSU666-H



Definición del Puerto

Entrada de Voltaje: 230 V; Entrada de Corriente del TC: 40 mA;

Transformador de Corriente (TC): 100 A/40 mA;

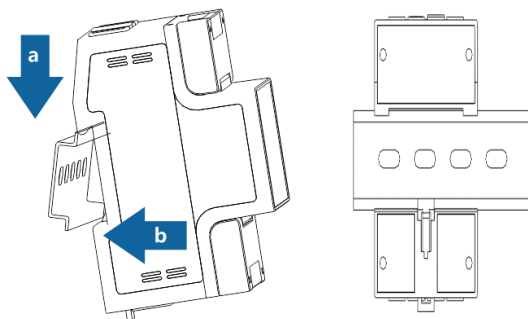


NOTA

La película protectora de la placa de identificación se puede desmontar.

2 Instalación de DDSU666-H

- 1 Instale el instrumento en el riel estándar DIN de 35 mm
- 2 Instale el instrumento en el riel estándar DIN desde arriba hacia abajo y luego empujelo hacia el riel DIN desde abajo hacia la parte delantera.



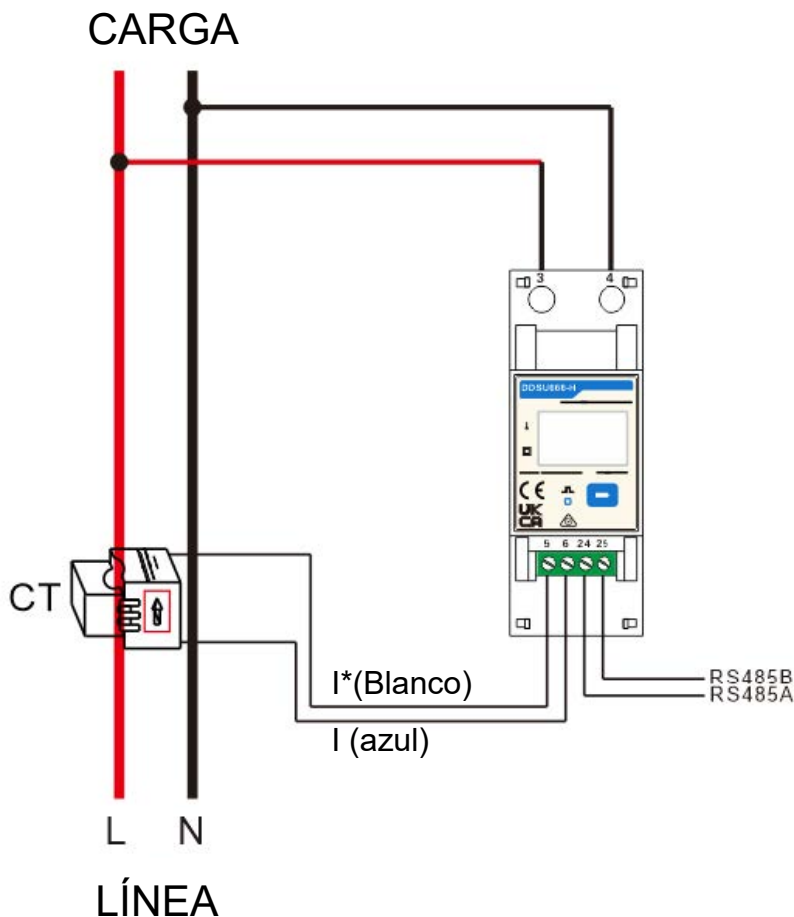
3 Instalación del Cable DDSU666-H

Preparar los cables

Cable	DDSU666-H	Tipo	Rango de área de sección transversal del conductor	Diámetro exterior	Fuente
Cable de alimentación de CA	L - 3	Cable de cobre exterior de dos núcleos (L y N)	4-6 mm ²	10-21 mm	Preparado por el cliente
	N - 4				
Cable de TC	I* - 5	/	/	/	Fabricante
	I - 6	/	/	/	
Cable de comunicación	RS485A - 24	Cable de par trenzado blindado para exteriores de dos núcleos	0,25-1 mm ²	4-11 mm	Fabricante
	RS485B - 25				

Diagrama de Conexión

1. Conecte las líneas de voltaje L y N a los terminales 3 y 4 del colector.
2. Conecte las salidas del transformador de corriente I*, I a los terminales 5, 6 del colector.
3. Conecte RS485A y RS485B al host de comunicación



NOTA

El par de apriete máximo para los tornillos de los terminales 3 y 4 es de 1,7 N.m, y el par de apriete recomendado es de $(1,0 \pm 0,1)$ N.m; el par de apriete máximo para los tornillos de los terminales 5, 6, 24 y 25 es de 0,4 N.m, y el par de apriete recomendado es de $(0,20 \pm 0,05)$ Nm.

4 Interfaz del Usuario

Visualización (Bucle automático)

Tiempo de conmutación del bucle automático = 5 s.

No.	Interfaz de pantalla	Descripción	No.	Interfaz de pantalla	Descripción
1		Energía activa implícita = 1,2 kWh	2		Energía activa explícita = 1,00 kWh
3		Potencia activa = 1,1 kW	4		Voltaje = 220,0 V
5		Corriente = 5,000 A	6		Frecuencia = 50,00 Hz

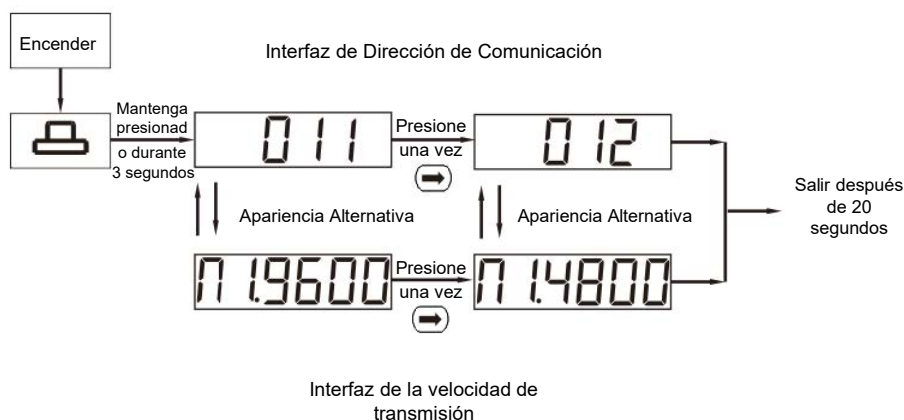
Pantalla (Cambiar por tecla "➡")

No.	Interfaz de pantalla	Descripción	No.	Interfaz de pantalla	Descripción
1		Energía activa combinada = 0,20 kWh	2		Energía activa implícita = 1,2 kWh
3		Energía activa explícita = 1,00 kWh	4		Sin paridad, 1 bit de parada, velocidad de transmisión = 9600 bps
5		Dirección de comunicación = 11	6		Voltaje = 220,0 V
7		Corriente = 5,000 A	8		Potencia activa = 1,1 kW
9		Factor de Potencia = 1,000	10		Frecuencia = 50,00 Hz

Energía activa combinada = Energía activa implícita - Energía activa explícita

Configuración

El Sensor de Potencia puede configurar la dirección de comunicación y la velocidad de transmisión mediante la clave: Mantenga presionado el botón durante 3 segundos; el Sensor de Potencia entra automáticamente en la interfaz de configuración de la dirección de comunicación, mientras que la interfaz de configuración y visualización de la velocidad de transmisión y la dirección de comunicación se muestran de forma cíclica. Presione el botón una vez que necesite configurar la velocidad de transmisión o la dirección de comunicación, y el sistema saldrá de la configuración de estos dos parámetros sin necesidad de pulsar ningún botón durante veinte segundos.



5 Solución de problemas

Fenómeno de falla	Análisis del factor	Método de resolución
No se muestra ninguna imagen después de encender el instrumento	1. Modo de cableado incorrecto. 2. Voltaje anormal suministrado al instrumento;	1. Si el modo de cableado es incorrecto, conéctelo según el modo de cableado correcto (consulte el diagrama de cableado). 2. Si el voltaje suministro es anormal, proporcione el suministro eléctrico de voltaje especificado al instrumento.
Comunicación RS485 anormal	1. El cable de comunicación RS485 está desconectado, en cortocircuito o conectado de forma inversa. 2. La dirección, la velocidad de transmisión, los bits de datos y los bits de paridad del instrumento no coinciden con los del ordenador host;	1. Si ocurre algún problema con el cable de comunicación, por favor, cámbielo. 2. Configure la dirección, la velocidad de transmisión, el bit de datos y el bit de paridad del instrumento para que sean iguales a los del ordenador host mediante botones y demás en la "configuración de parámetros".
Medición de potencia incorrecta	1. El cableado es incorrecto. Compruebe si la secuencia de fases correspondiente de voltaje y corriente es correcta. 2. Compruebe si los extremos de alta y baja corriente de entrada del transformador están conectados de forma inversa. Por favor, observe la potencia; cualquier valor negativo implicaría anomalías.	En caso de cableado incorrecto, conecte según el modo de cableado correcto (consulte el Diagrama de Conexión).

6 Verificación de la Instalación

1. Compruebe que todos los soportes de montaje estén instalados de forma segura y que todos los tornillos estén apretados.
2. Compruebe que todos los cables estén conectados de forma segura, con la polaridad correcta y sin cortocircuitos.

7 Información sobre el

Zhejiang Chint Instrument & Meter Co., Ltd.

Dirección de la Empresa: Zona Industrial del Puente Wenzhou, Yueqing, Zhejiang, China

Código Postal: 325603

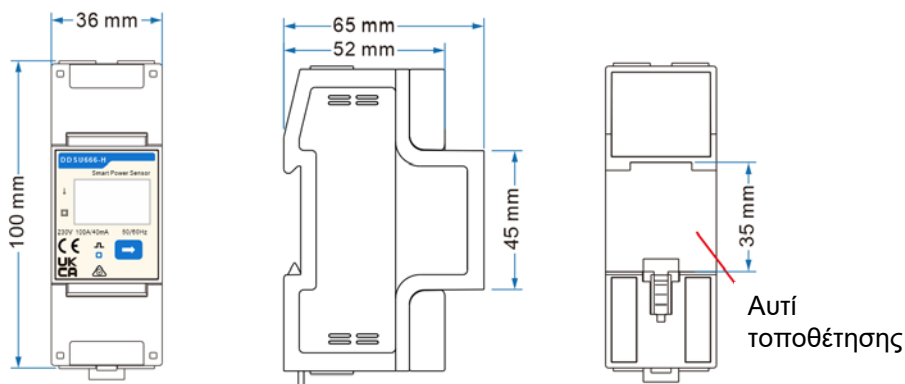
Email: services@chint.com

<https://aiot.chint.com>

1 Επισκόπηση

Συμβάσεις Ονομασίας Μοντέλων

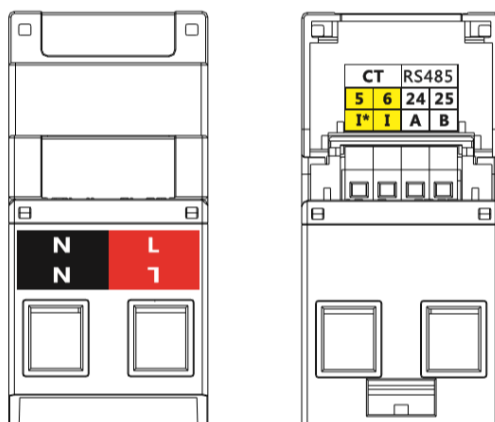
DDSU666-H



Ορισμός Θυρών

Είσοδος Τάσης: 230V; Είσοδος Ρεύματος CT: 40 mA;

Μετασχηματιστής ρεύματος (CT): 100A/40mA;



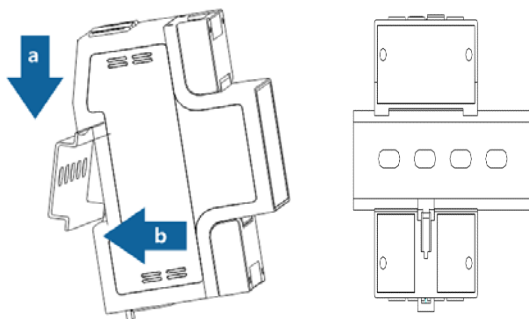
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η προστατευτική μεμβράνη της πινακίδας μπορεί να αφαιρεθεί.

2 Εγκατάσταση του DDSU666-H

1 Εγκαταστήστε το όργανο στην τυπική ράγα din DIN35mm

2 Εγκαταστήστε το όργανο στην τυπική ράγα din από πάνω προς τα κάτω, και στη συνέχεια σπρώξτε το όργανο στη ράγα din από κάτω προς το μπροστινό μέρος.



3 Εγκατάσταση Καλωδίου DDSU666-H

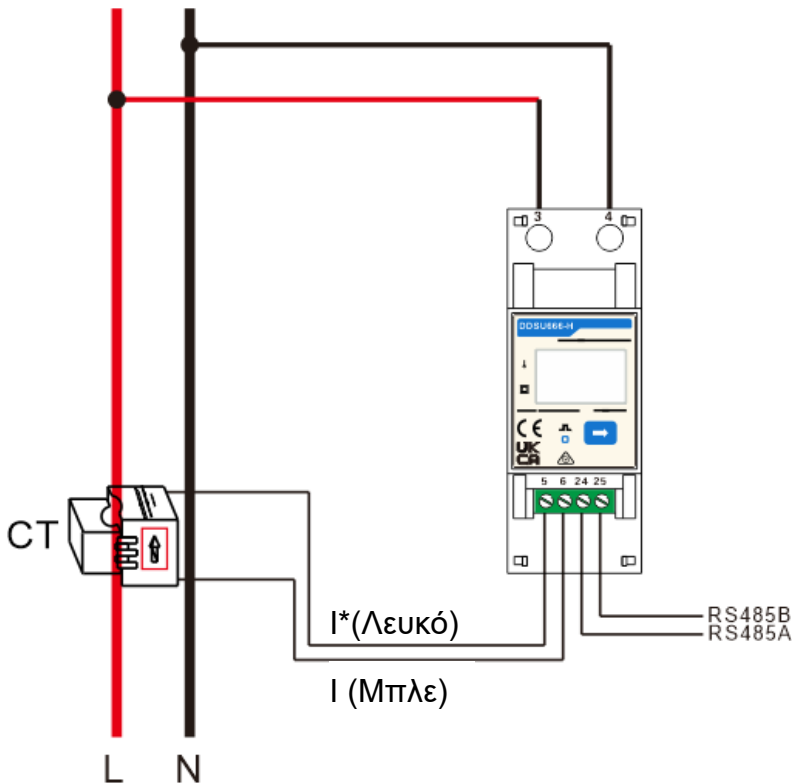
Προετοιμάστε καλώδια

Καλώδιο	DDSU666-H	Τύπος	Εμβαδόν Διατομής Αγωγού	Εξωτερικ ή Διάμετρος	Πηγή
Καλώδιο τροφοδοσίας AC	L - 3	Διπύρνηο (L και N) εξωτερικό χάλκινο καλώδιο	4-6 mm ²	10-21mm	Προετοιμασμένο από τον πελάτη
	N - 4				
Καλώδιο CT	I* - 5	/	/	/	Κατασκευαστής
	I - 6	/	/	/	
Καλώδιο επικοινων.	RS485A - 24	Διπύρνηο εξωτερικό θωρακισμένο στριμμένο ζεύγος	0,25-1 mm ²	4-11mm	Κατασκευαστής
	RS485B - 25				

Διάγραμμα Σύνδεσης

1. Συνδέστε τις γραμμές τάσης L,N στους ακροδέκτες 3, 4 του συλλέκτη.
2. Συνδέστε τις εξόδους μετασχηματιστή ρεύματος I*, I στους ακροδέκτες 5, 6 του συλλέκτη.
3. Συνδέστε RS485A και RS485B στον κεντρικό υπολογιστή επικοινωνίας.

ΦΟΡΤΙΟ



ΓΡΑΜΜΗ



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η μέγιστη ροπή των βιδών ακροδεκτών 3 και 4 είναι 1,7N.m, και η συνιστώμενη ροπή είναι $(1,0 \pm 0,1)$ N.m; Η μέγιστη ροπή των βιδών ακροδεκτών 5, 6, 24 και 25 είναι 0.4N.m, και η συνιστώμενη ροπή είναι $(0,20 \pm 0,05)$ N.m.

4 Διεπαφή Χρήστη

Εμφάνιση (Αυτόματος κύκλος)

Χρόνος εναλλαγής αυτόματου κύκλου = 5 δευτ.

Αρ.	Διεπαφή οθόνης	Περιγραφή	Αρ.	Διεπαφή οθόνης	Περιγραφή
1	^{Imp.} 000 1.20 ^{k W h}	Εισαγ. ενεργή ενέργεια=1,2kW h	2	^{Exp.} 000 1.00 ^{k W h}	Εξαγ. ενεργή ενέργεια=1,00 kWh
3	^P 1.100 ^{k W}	ενεργή ισχύς=1,1 kW	4	^U 220.0 ^V	Τάση =220,0V
5	^I 5.000 ^A	Ρεύμα =5,000A	6	^F 50.00	Συχν.=50,00 Hz

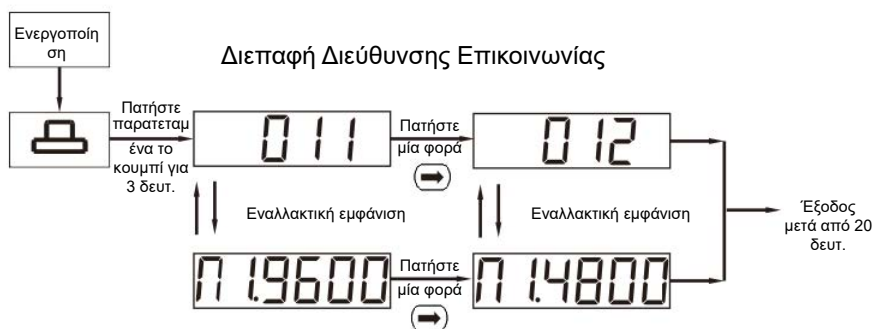
Οθόνη (Αλλαγή με πλήκτρο " → ")

Αρ.	Διεπαφή οθόνης	Περιγραφή	Αρ.	Διεπαφή οθόνης	Περιγραφή
1	^{k W h} 0000.20	Συνδ. ενεργής ενέργεια=0,20k Wh	2	^{Imp.} 000 1.20 ^{k W h}	Εισαγ. ενεργή ενέργεια=1,2kW h
3	^{Exp.} 000 1.00 ^{k W h}	Εξαγ. ενεργή ενέργεια=1,00k Wh	4	η 19600	Καμία ισοτιμία, 1 bit διακοπής, baud=9600bps
5	^{NO} 0 1 1	Διεύθ. Επικοινων. = 11	6	^U 220.0 ^V	Τάση=220,0 V
7	^I 5.000 ^A	Ρεύμα =5,000A	8	^P 1.100 ^{k W}	ενεργή ισχύς=1,1 kW
9	^F 10.00	Συντελεστής Ισχύος =1,000	10	^F 50.00	Συχν.=50,00 Hz

Συνδ. ενεργή ενέργεια = Εισαγ. ενεργή ενέργεια - Εξαγ. ενεργή ενέργεια

Ρύθμιση

Ο Power Sensor μπορεί να ρυθμίσει τη διεύθυνση επικοινωνίας και τον ρυθμό baud μέσω του κουμπιού : Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί για 3 δευτ., ο Power Sensor εισέρχεται αυτόματα στη διεπαφή ρύθμισης της διεύθυνσης επικοινωνίας, ενώ η διεπαφή ρύθμισης & εμφάνισης του ρυθμού baud και της διεύθυνσης επικοινωνίας εμφανίζεται κυκλικά. Παρακαλώ πατήστε το κουμπί μία φορά για τις απαιτούμενες ρυθμίσεις ρυθμού baud ή διεύθυνσης επικοινωνίας, και θα εξέλθει από τη διεύθυνση επικοινωνίας και ρυθμό baud χωρίς λειτουργία κουμπιού για 20 δευτερόλεπτα.



Διεπαφή Baud

5 Αντιμετώπιση Προβλημάτων

Φαινόμενο βλάβης	Ανάλυση παραγόντων	Μέθοδος εξάλειψης
Καμία εμφάνιση μετά την ενεργοποίηση του οργάνου	1. Λανθασμένος τρόπος καλωδίωσης; 2. Μη φυσιολογική τάση που παρέχεται για το όργανο;	1. Εάν ο τρόπος καλωδίωσης είναι λανθασμένος, συνδέστε με βάση τον σωστό τρόπο καλωδίωσης (δείτε το διάγραμμα καλωδίωσης). 2. Εάν η παρεχόμενη τάση είναι μη φυσιολογική, παρέχετε την τάση σύμφωνα με τις προδιαγραφές του οργάνου.
Ανώμαλη επικοινωνία RS485	1. Το καλώδιο επικοινωνίας RS485 είναι αποσυνδεδεμένο, βραχυκύκλωμα ή συνδεδεμένο αντίστροφα. 2. Η διεύθυνση, ρυθμός baud, bit δεδομένων και bit ισοτιμίας του οργάνου δεν συμφωνούν με τον κεντρικό υπολογιστή;	1. Εάν υπάρχουν προβλήματα με το καλώδιο επικοινωνίας, αλλάξτε το καλώδιο. 2. Ρυθμίστε τη διεύθυνση, ρυθμό baud, bit δεδομένων και bit ισοτιμίας του οργάνου να είναι ίδια με τον κεντρικό υπολογιστή μέσω κουμπιών και όπως «ρύθμιση παραμέτρων».
Ανακρίβεια μέτρησης ισχύος	1. Για λανθασμένη καλωδίωση, ελέγξτε εάν η αντίστοιχη ακολουθία φάσης της τάσης και του ρεύματος είναι σωστή. 2. Ελέγξτε εάν το υψηλό και χαμηλό άκρο της εισόδου του μετασχηματιστή ρεύματος είναι συνδεδεμένα αντίστροφα. Παρακαλούμε παρατηρήστε την ισχύ, να είναι μη φυσιολογική εάν υπάρχουν αρνητικές τιμές.	Για λανθασμένη καλωδίωση, συνδέστε με βάση τον σωστό τρόπο καλωδίωσης (δείτε το Διάγραμμα Σύνδεσης).

6 Επαλήθευση της εγκατάστασης

1. Ελέγξτε ότι όλα τα στηρίγματα εγκατάστασης είναι εγκατεστημένα με ασφάλεια και όλες οι βίδες είναι σφιγμένες.
2. Ελέγξτε ότι όλα τα καλώδια είναι αξιόπιστα συνδεδεμένα με σωστή πολικότητα και χωρίς βραχυκύκλωμα.

7 Πληροφορίες Κατασκευαστή

Zhejiang Chint Instrument & Meter Co., Ltd.

Διεύθυνση Εταιρείας: Wenzhou Bridge Industrial Zone, Yueqing,
Zhejiang, P.R. China.

Ταχυδρομικός Κώδικας: 325603

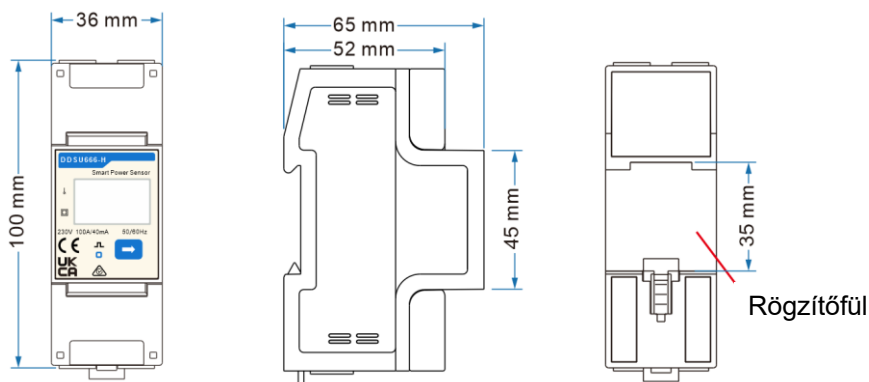
Email: services@chint.com

<https://aiot.chint.com>

1 Áttekintés

Modellelnevezési konvenciók

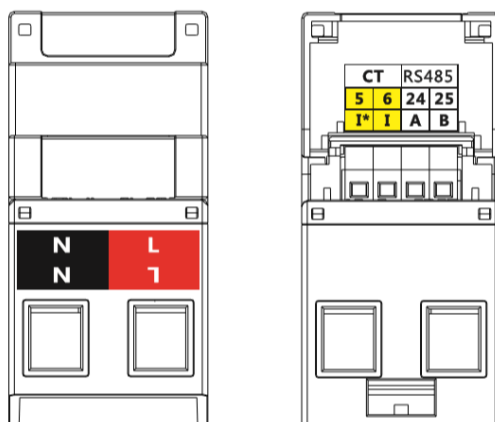
DDSU666-H



Port megadása

Feszültségbemenet 230V; áramtranszformátor árambemenet: 40mA;

Áramtranszformátor (CT): 100A/40mA;

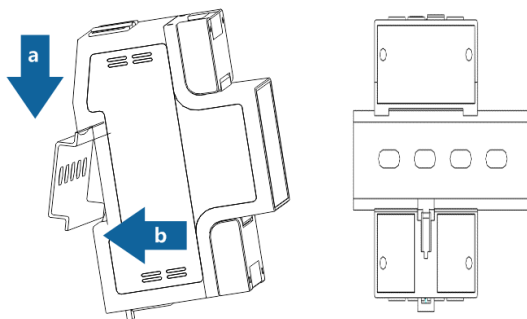


MEGJEGYZÉS

Az adattábla védőfóliája
letéphető.

2 A DDSU666-H telepítése

- 1 Szerelje fel a műszert a szabványos DIN35mm sínre.
- 2 Szerelje fel a műszert a szabványos din sínre felülről lefelé, majd tolja a műszert a din sínre alulról az előlő részre.



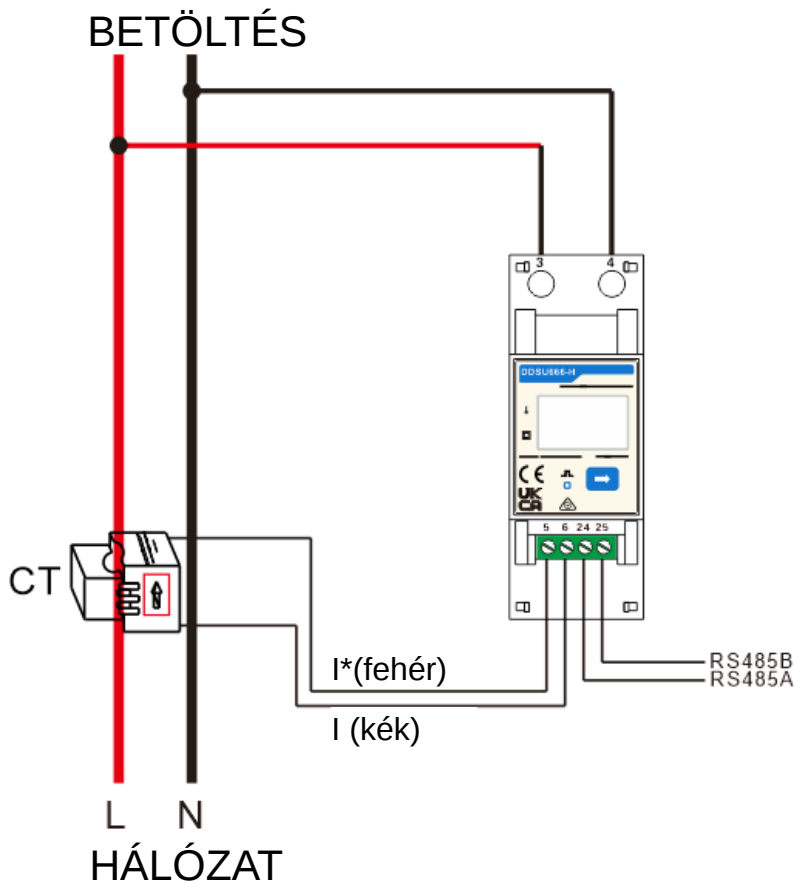
3 A DDSU666-H kábel telepítése

Készítse elő a vezetékeket.

Vezeték	DDSU666-H	Típus	Vezető keresztmetszeti tartománya	Külső átmérő	Forrás
Váltóáramú tápkábel	L - 3	Kétmagos (L és N) kültéri rézvezeték	4-6 mm ²	10-21 mm	Az ügyfél készítette
	N -4				
Áramtranszf ormátor-vezeték	I* - 5	/	/	/	Gyártó
	I - 6	/	/	/	
Kommunikációs kábel	RS485A - 24	Kétmagos kültéri árnyékolt sodrott vezetékpár	0,25-1 mm ²	4-11 mm	Gyártó
	RS485B - 25				

Kapcsolódási rajz

1. Csatlakoztassa az L, N feszültségvezetéseket az áramszedő 3, 4 érintkezőjéhez.
2. Csatlakoztassa az áramtranszformátor I*, I kimeneteit az áramszedő 5-ös, 6-os érintkezőjéhez.
3. Csatlakoztassa az RS485A-t és az RS485B-t a kommunikációs gazdagéphez.



MEGJEGYZÉS

A 3 és 4 sorkapocscsavar maximális nyomatéka 1,7 Nm, az ajánlott nyomatéka $(1,0 \pm 0,1)$ Nm; az 5, 6, 24 és 25 sorkapocscsavar maximális nyomatéka 0,4 Nm, az ajánlott nyomatéka $(0,2 \pm 0,05)$ Nm.

4 Felhasználói felület

Kijelző (automatikus loop)

Automatikus loop kikapcsolási ideje = 5 mp.

Szám	Kijelzőfelület	Leírás	Szám	Kijelzőfelület	Leírás
1	Imp. kWh 000 120	Aktív energiaimport=1,2 kWh	2	Exp. kWh 000 100	Aktív energiaexport=1,00kWh
3	P kW 1.100	aktív teljesítmény=1,1 kW	4	V 220.0	Feszültség=220,0V
5	A 1 5.000	Áram=5,000A	6	F 50.00	Frekvencia=50.00 Hz

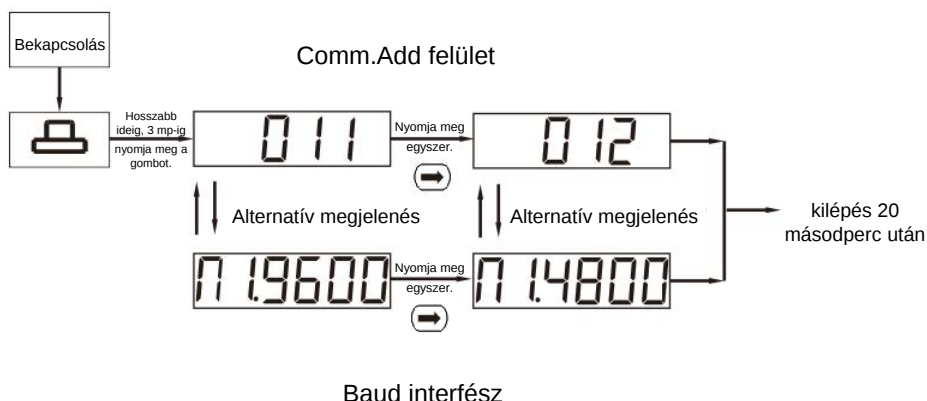
Kijelző (Módosítás a(z) "➡" gombbal)

Szám	Kijelzőfelület	Leírás	Szám	Kijelzőfelület	Leírás
1	kWh 0000.20	Kombináltaktív v energia=0,20 kWh	2	Imp. kWh 000 120	Aktív energiaimport=1,2 kWh
3	Exp. kWh 000 100	Aktív energiaexport=1,00kWh	4	n 19600	Nincs paritás, 1 stopbit, baud=9600bps
5	NO 0 1 1	Comm.Add = 11	6	V 220.0	Feszültség=220,0 V
7	A 1 5.000	Áram=5,000A	8	P kW 1.100	aktív teljesítmény=1,1 kW
9	Ft 1000	Teljesítménytényező=1,000	10	F 50.00	Frekvencia=50,00 Hz

Kombinált aktív energia -= aktív energiaimport aktív energiaexport.

Előkészítés

A teljesítményérzékelő a kulcs segítségével beállíthatja a kommunikációs címet és az átviteli sebességet: Hosszan, 3 mp-ig nyomja meg a gombot, a teljesítményérzékelő automatikusan belép a kommunikációs cím beállítási felületébe, míg az átviteli sebesség és a kommunikációs cím beállítási és megjelenítési felülete körkörösén megjelenik. Nyomja meg egyszer a gombot az átviteli sebesség vagy a kommunikációs cím szükséges beállításaihoz, és húsz másodpercre kilép a kommunikációs címből és az átviteli sebességből a gomb működtetése nélkül.



5 Hibaelhárítás

Hibajelenség	Faktoranalízis	A hibaelhárítás módja
Nincs kijelző a készülék bekapcsolása után	1. Szabálytalan huzalozás üzemmód; 2. A készülékhez mellékelt rendellenes feszültség;	1. Ha a huzalozási mód nem megfelelő, kérjük, csatlakoztassa a megfelelő huzalozási mód alapján (lásd a huzalozási rajzot). 2. Ha a szolgáltatott feszültség rendellenes, kérjük, adja meg a feszültséget a műszer specifikációjában.
Rendellenes RS485 kommunikáció	1. Az RS485 kommunikációs kábel le van választva, rövide van zárva, vagy fordítva van csatlakoztatva. 2. A műszer címe, átviteli sebessége, adatbitje és paritásbitje nincs összhangban a gazdaszámítógéppel;	1. Ha bármilyen probléma van a kommunikációs kábellel, kérjük, cserélje ki a kábelt. 2. Állítsa be a készülék címét, átviteli sebességét, adatbitjét és paritásbitjét úgy, hogy ugyanaz legyen, mint a gazdaszámítógép gombjai, és így a „paraméterbeállítás”.
Teljesítménymérés pontatlansága	1. Ellenőrizze, hogy a feszültség és az áram megfelelő fázisszekvenciája helyes-e. 2. Ellenőrizze, hogy az áramtranszformátor bemenetének nagy és kisáramú kivezetései fordítva van-e csatlakoztatva. Kérjük, figyelje meg a teljesítményt, hogy rendellenes-e, ha negatív értékek vannak.	A nem megfelelő vezeték kiserelés esetén a megfelelő huzalozási mód alapján csatlakoztassa (lásd a csatlakozási rajzot).

6 A telepítés ellenőrzése

1. Ellenőrizze, hogy az összes rögzítőkonzol biztonságosan van-e felszerelve, és az összes csavar meg van-e húzva.
2. Ellenőrizze, hogy minden kábel megfelelően csatlakozik-e a megfelelő polaritáshoz rövidzárlat nélkül.

7 Gyártói adatok

Zhejiang Chint Instrument & Meter Co., Ltd.

Cég címe: Wenzhou Bridge Industrial Zone, Yueqing, Zhejiang, P.R. China

Irányítószám: 325603

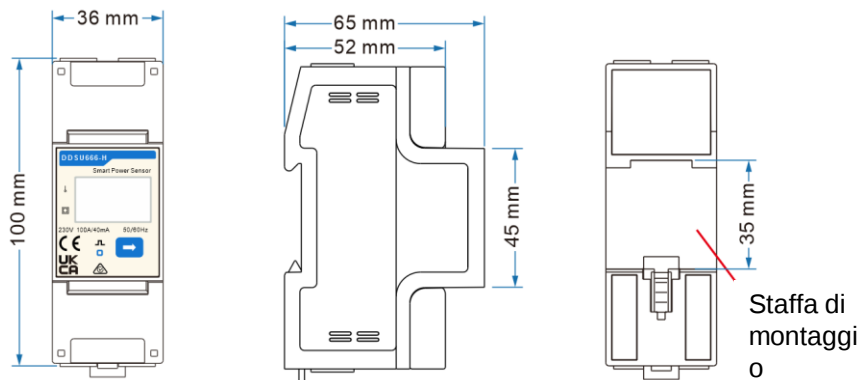
Email: services@chint.com

<https://aiot.chint.com>

1 Panoramica

Convenzioni di denominazione del modello

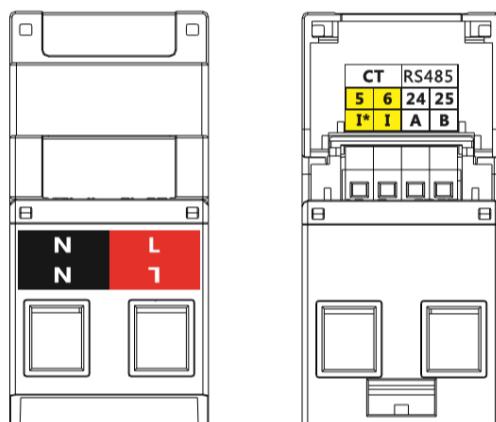
DDSU666-H



Definizione delle porte

Ingresso tensione: 230V; Ingresso corrente CT: 40mA;

Trasformatore di corrente (CT): 100A/40mA



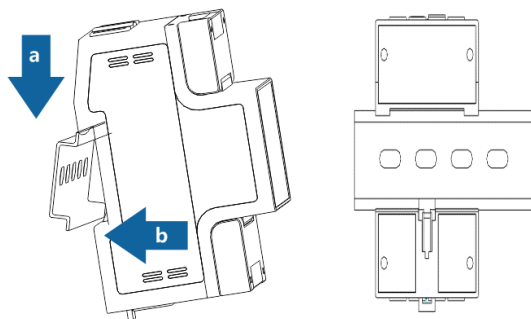
NOTA

La pellicola protettiva della targhetta può essere rimossa.

2 Installazione del DDSU666-H

1 Installare lo strumento sulla guida DIN standard da 35 mm.

2 Installare lo strumento sulla guida DIN dall'alto verso il basso, quindi spingerlo sulla guida DIN dal basso verso la parte anteriore.



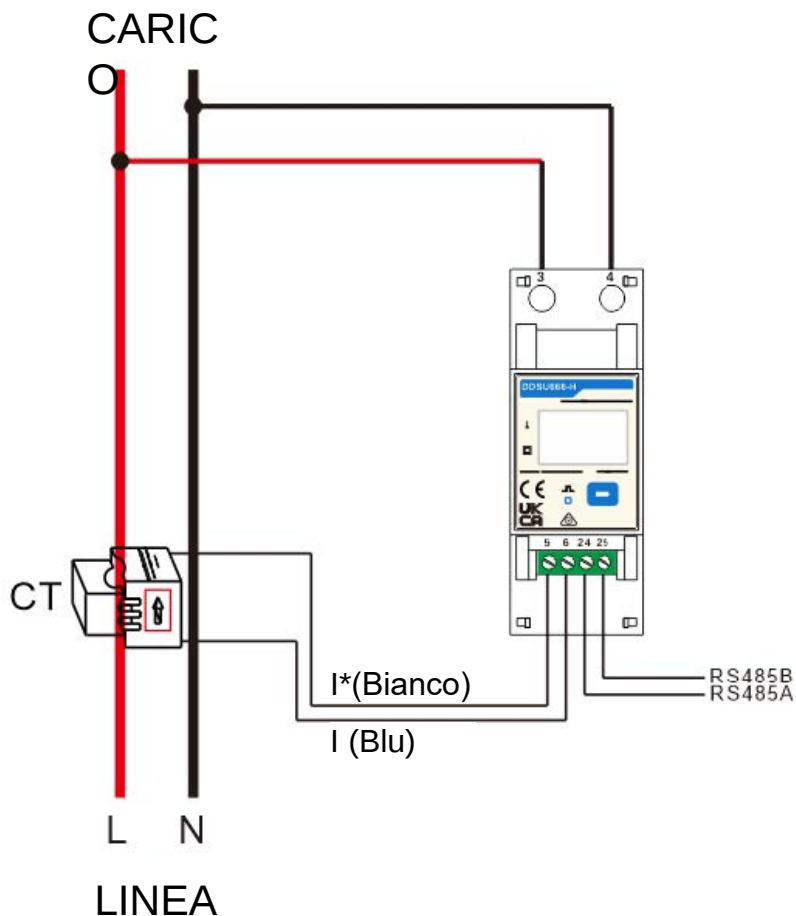
3 Installazione cavi DDSU666-H

Preparare i cavi

Cavo	DDSU666-H	Tipo	Gamma di sezione del conduttore	Diametro esterno	Alimentazione
Cavo di alimentazione e CA	L - 3	Cavo bipolare (L e N) in rame per uso esterno	4-6 mm ²	10-21mm	Fornito dal cliente
	N - 4				
Cavo CT	I* - 5	/	/	/	Produttore
	I - 6	/	/	/	
Cavo di comunicazione	RS485A - 24	Coppia intrecciata schermata bipolare per uso esterno	0,25-1 mm ²	4-11mm	Produttore
	RS485B - 25				

Schema di collegamento

1. Collegare le linee di tensione L, N ai terminali 3 e 4 del collettore.
2. Collegare le uscite del trasformatore di corrente I*, I ai terminali 5 e 6 del collettore.
3. Collegare RS485A e RS485B all'host di comunicazione.



NOTA

La coppia massima delle viti dei morsetti 3 e 4 è 1,7 N·m, e la coppia raccomandata è $(1,0 \pm 0,1)$ N·m; la coppia massima delle viti dei morsetti 5, 6, 24 e 25 è 0,4 N·m, e la coppia raccomandata è $(0,20 \pm 0,05)$ N·m.

4 Interfaccia utente

Display (Auto loop)

Tempo di commutazione ciclo automatico = 5 s.

N.	Interfaccia display	Descrizione	N.	Interfaccia display	Descrizione
1	Imp. ^{k W h} 000 120	Energia attiva imp. = 1,2 kWh	2	Exp. ^{k W h} 000 100	Energia attiva esp. = 1,00 kWh
3	P ^{k W} 1.100	Potenza attiva = 1,1 kW	4	U ^V 220.0	Tensione = 220,0 V
5	^A 1 5.000	Corrente = 5,000 A	6	F ^{Hz} 50.00	Freq. = 50,00 Hz

Display (Modificabile tramite tasto “”)

N.	Interfaccia display	Descrizione	N.	Interfaccia display	Descrizione
1	^{k W h} 0000.20	Energia attiva combinata = 0,20 kWh	2	Imp. ^{k W h} 000 120	Energia attiva imp. = 1,2 kWh
3	Exp. ^{k W h} 000 100	Energia attiva esp. = 1,00 kWh	4	n 19600	Nessuna parità, 1 bit di stop, baud = 9600 bps
5	NO. 0 1 1	Comm.Add = 11	6	U ^V 220.0	Tensione = 220,0 V
7	^A 1 5.000	Corrente = 5,000 A	8	P ^{k W} 1.100	Potenza attiva = 1,1 kW
9	Ft 1000	Fattore di potenza = 1,000	10	F ^{Hz} 50.00	Freq. = 50,00 Hz

Energia attiva combinata = Energia attiva importata – Energia attiva esportata

Configurazione

Il sensore di potenza può impostare l'indirizzo di comunicazione e la velocità di trasmissione tramite il pulsante: Tenere premuto il pulsante per 3 secondi, il sensore entrerà automaticamente nell'interfaccia di impostazione dell'indirizzo di comunicazione, mentre le interfacce di impostazione e visualizzazione della velocità di trasmissione e indirizzo di comunicazione verranno visualizzate ciclicamente. Premere una volta il pulsante per impostare la velocità di trasmissione o l'indirizzo di comunicazione; per venti secondi non sarà necessario premere alcun pulsante e si uscirà dalla modalità di comunicazione e dalla velocità di trasmissione.



5 Risoluzione dei problemi

Fenomeno di guasto	Analisi delle cause	Metodo di eliminazione
Nessuna visualizzazione dopo l'accensione dello strumento:	1. Modalità di cablaggio errata; 2. Tensione fornita allo strumento anomala;	1. Se la modalità di cablaggio è errata, collegare secondo la corretta modalità di cablaggio (vedere lo schema elettrico). 2. Se la tensione fornita è anomala, fornire la tensione secondo le specifiche dello strumento.
Anomalia comunicazione RS485	1. Il cavo di comunicazione RS485 è scollegato, in cortocircuito o collegato in modo inverso. 2. L'indirizzo, la velocità di trasmissione, i bit di dati e i bit di parità dello strumento non sono conformi al computer host;	1. Se ci sono problemi con il cavo di comunicazione, sostituire il cavo. 2. Impostare l'indirizzo, la velocità di trasmissione, i bit di dati e i bit di parità dello strumento in modo che corrispondano al computer host tramite i pulsanti e secondo la sezione "Impostazione parametri".
Inaccuratezza nella misurazione della potenza	1. Cablaggio errato, verificare se la sequenza di fase corrispondente di tensione e corrente è corretta. 2. Verificare se l'ingresso del trasformatore di corrente è collegato invertito tra alto e basso. Controllare la potenza; valori negativi indicano anomalie.	Per cablaggio errato, collegare secondo il corretto schema di collegamento (vedere Diagramma di Collegamento).

6 Verifica dell'installazione

1. Verificare che tutte le staffe di montaggio siano fissate saldamente e che tutte le viti siano ben serrate.
2. Controllare che tutti i cavi siano collegati in modo affidabile, con polarità corretta e senza cortocircuiti.

7 Informazioni sul produttore

Zhejiang Chint Instrument & Meter Co., Ltd.

Indirizzo aziendale: Zona Industriale Ponte di Wenzhou, Yueqing,
Zhejiang, Cina

Codice postale: 325603

Email: services@chint.com

<https://aiot.chint.com>