


Kurzanleitung für die Installation eines Einphasenzählers

1. Einführung

Es gibt zwei Arten von Zählern: Direktanschluss und Stromwandleranschluss. Im Folgenden finden Sie die grundlegenden Informationen zu diesen beiden Zählertypen:

Typ	Modell	Erscheinungsbild	Referenz Spannung	Frequenz	Nominell Aktuell	Transformator Ratio
Anschluss eines Transformators	DDSU666		230V	50Hz/60Hz	*/100mA	2000:1
Direkte Verbindung	DDSU666		230V	50Hz/60Hz	5(80)A	/

2. Einrichtung

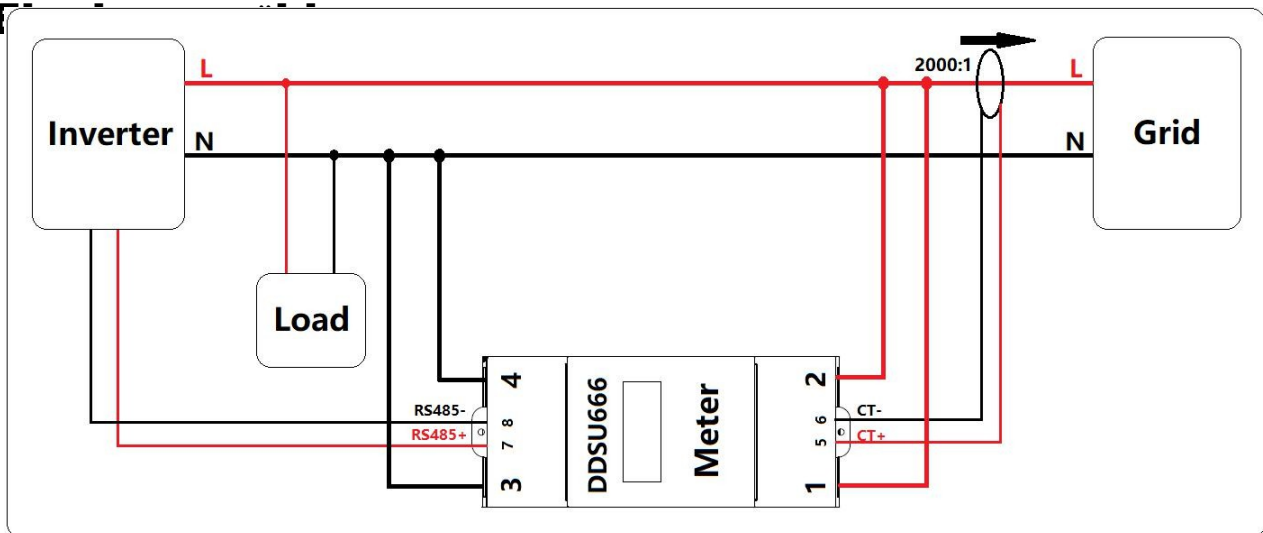
Beide Typen können auf DIN35-Normschielen montiert werden, unten finden Sie eine Anleitung für die Verdrahtung. AC-Drahtkabel, OD nicht weniger als 4mm².

RS485 Kommunikationsschnittstelle, Baudrate kann auf 1200, 2400, 4800 und 9600 eingestellt werden. An einen Kommunikationskreis können maximal 32 Geräte angeschlossen werden, jedes Gerät muss auf eine andere Kommunikationsadresse eingestellt werden. Das Kommunikationskabel ist ein abgeschirmtes verdrehtes Kabel, der Kupferdurchmesser sollte nicht weniger als 0,5 mm betragen², das Kommunikationskabel sollte von starken Kabeln oder anderen starken elektrischen Feldern ferngehalten werden, die maximale Entfernung beträgt 1200 Meter. Anschlussanweisung wie unten:

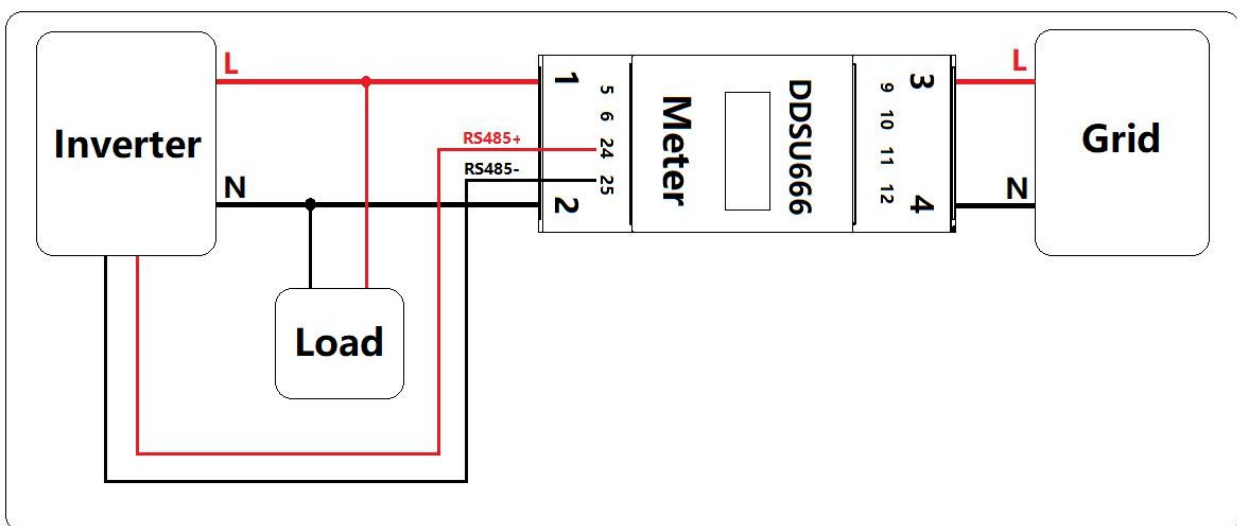
Hinweis: Verschiedene Wechselrichter haben unterschiedliche positive und negative RS485-Anschlüsse, bitte lesen Sie das Benutzerhandbuch sorgfältig durch, wenn Sie den Anschluss vornehmen.

(1) Anschluss mit Stromwandler

Kurzanleitung für die Installation eines



(2) Direkte Verbindung



3. Installationsergebnis prüfen

1. Aktuelle Richtung

Bei der Art des Stromwandleranschlusses zeigt das Messgerät bei geschlossenen Verbrauchern die Leistung in Importrichtung (Imp) an; bei offenen Verbrauchern zeigt das Messgerät die Leistung in Exportrichtung (Exp) an, dann ist die Anschlussrichtung korrekt.

2. RS485-Kommunikation

Wenn die Zählerfunktion aktiviert ist, meldet der Wechselrichter einen Alarm, wenn die RS485-Verbindung nicht korrekt ist. Bitte überprüfen Sie die RS485-Verbindung, wenn Sie auf diese Situation stoßen, normalerweise können Sie das Problem beheben, indem Sie den positiven und negativen Pol umschalten.

4. Schnittstelle







Wenn sich das Messgerät im normalen Betriebszustand befindet, leuchtet und blinkt die Kontrollleuchte. Wenn die Anzeige nicht blinkt oder ausgeschaltet ist, überprüfen Sie bitte, ob das Messgerät richtig angeschlossen ist.

(1) Typ des Stromwandleranschlusses



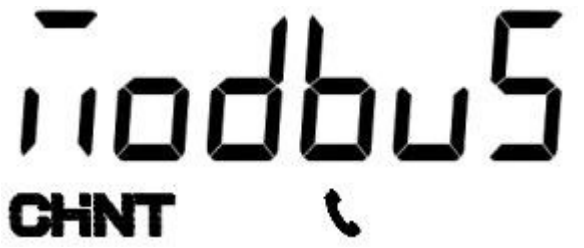



Kurzanleitung für die Installation eines

Einphasenzählers

Jede Datenansage zeigt 1 Sekunde an, Schnittstelle wie unten:

Seite	Inhalt	Beschreibung
1		Spannung $U=220.0V$
2		Stromstärke $I=5.0A$
3		Wirkleistung $P=1.1W$
4		Wirkleistung $Q=0W$ Wirkenergie $Elmp=0,5kWh$
5		Leistungsfaktor $Ft=1,0$
6		Frequenz $F=50Hz$

Kurzanleitung für die Installation eines

<p>Einphas</p> <p>7</p>		<p>Import-Wirkenergie EImp=1,2kWh</p>
<p>8</p>		<p>Exportieren von Wirkenergie EExp=1.0kWh</p>
<p>9</p>		<p>Aktuelles Kommunikationsprotokoll Modbus</p>
<p>10</p>		<p>Die aktuelle Kommunikationsad- resse lautet 11</p>
<p>11</p>		<p>Die Baudrate beträgt 9600 1:2400 2:4800 3:9600</p>
<p>12</p>		<p>aktuelle Kommunikation: 8 Datenbits des Protokolls, kein gültiges Bit und 1 Stopbit</p>

(2) Direktverbindung Typ

Jede Datengruppe zeigt 5 Sekunden an, die Hintergrundbeleuchtung beträgt 1 Minute, Schnittstelle wie unten:





Tastenbedienung: Langes Drücken der Taste, Schnittstelle geben Sie 645-Protokoll und Modbus-Protokoll wählen Seite, kurzes Drücken kann das Protokoll zu ändern, kann nicht auf die Adresse Seite wechseln (nur ModBus-Protokoll kann auf die Adresse Seite wechseln), ModBus-Adresse kann mit der Taste eingestellt werden

Kurzanleitung für die Installation eines

Einphasenzählers

Seite	Inhalt	Beschreibung
1	$U \quad 220.0 \quad V$	Spannung $U=220.0V$
2	$I \quad 5.000 \quad A$	Stromstärke $I=5.0A$
3	$P \quad 1.100 \quad kW$	Leistung $P=1.1kW$
4	$Ft \quad 1.000$	Leistungsfaktor $Ft=1,0$
5	$F \quad 50.00$	Frequenz $F=50Hz$
6	$\text{Imp.} \quad kW \quad h$ $000 \quad 1.20$	Import-Wirkenergie $E_{\text{Imp}}=1,2kWh$
7	$\text{Exp.} \quad kW \quad h$ $000 \quad 1.00$	Exportieren von Wirkenergie $E_{\text{Exp}}=1.0kWh$

Kurzanleitung für die Installation eines

8	<p>NO.</p> 	<p>Aktuelles Kommunikationsprotokoll Modbus</p>
9	<p>NO.</p> 	<p>aktuelle Kommunikation: 8 Datenbits des Protokolls, kein gültiges Bit und 1 Stopbit</p>
10	<p>NO.</p> 	<p>Die aktuelle Kommunikationsad- resse lautet 11</p>
11	<p>NO.</p> 	<p>Die Baudrate beträgt 9600 1:2400 2:4800 3:9600</p>

5. Störungsbeseitigung

Probleme	Grund	Fehlersuche
Keine Anzeige	<ol style="list-style-type: none"> Der Zähler ist falsch verdrahtet; Die an das Messgerät gelieferte Spannung ist abnormal; 	<ol style="list-style-type: none"> Bei falscher Verdrahtung beachten Sie bitte die korrekte Verdrahtungsanleitung (siehe Schaltplan); Wenn die Versorgungsspannung abnormal ist, versorgen Sie sich bitte gemäß der Spannungsbereichsspezifikation auf Manuel Wenn es sich nicht um das oben genannte Problem handelt, wenden Sie sich bitte an die örtliche Anbieter.
Aktuelle Anzeige 0	Die CT-Stromabnahme ist anormal.	Prüfen Sie, ob die Verdrahtung des Stromwandlers korrekt und stabil ist.

Kurzanleitung für die Installation eines

Einphasenzählers		
<p>RS485 Kommunikation abnormal</p>	<p>1. Das RS485-Kommunikationskabel ist offen, kurzgeschlossen oder verkehrt herum angeschlossen; 2. Die Adresse, die Baudrate und die Datenbit-Prüfziffer des Geräts stimmen nicht mit dem Host überein; 3. Am Ende des RS485-Kommunikationskabels wird kein Anpassungswiderstand hinzugefügt (normalerweise, wenn die Entfernung mehr als 100 Meter beträgt); 4. Die Kommunikationsprotokollbefehle des</p>	<p>1. Wenn es ein Problem mit dem Kommunikationskabel gibt, ersetzen Sie es bitte; 2. Stellen Sie die Adresse, Baudrate und Datenbit Prüfziffer des Messgeräts ist gleich wie Host durch Drücken der Taste, und die Taste Einstellung Betrieb wird "Parametereinstellung"; 3. Wenn die Kommunikationsentfernung mehr als 100 Meter beträgt und das Messgerät und der Host dieselbe Kommunikationsverbindung haben Parametereinstellungen, kann die Kommunikation immer noch nicht erreicht werden,</p>
	<p>Das Gerät und der Host stimmen nicht überein;</p>	<p>Bitte reduzieren Sie die Übertragungsgeschwindigkeit oder fügen Sie einen 120-Ω-Widerstand am Anfang und Ende des Verbindungskabels hinzu (die Größe des Widerstands kann je nach den örtlichen Gegebenheiten angepasst werden). Zustand).</p>
<p>Parameter auf dem Display ist abnormal (Spannung, Strom, Strom usw.)</p>	<p>Datenrahmen-Parsing-Fehler;</p>	<p>Analysieren Sie den Datenrahmen entsprechend dem im Kommunikationsprotokoll angegebenen Format, achten Sie auf die Datengröße und den Endmodus;</p>