

Sensor de energia inteligente DDSU666-H

Guia rápido

Emissão: 01

Data: 2018-05-18

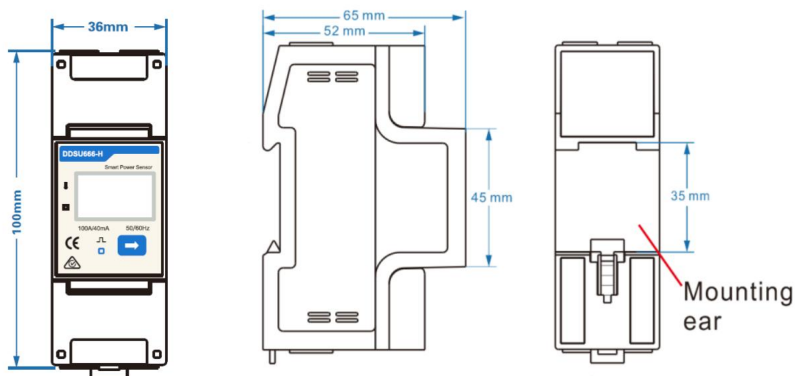


Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2018. Todos os direitos reservados.

1 Visão geral

Convenções de nomenclatura de modelo

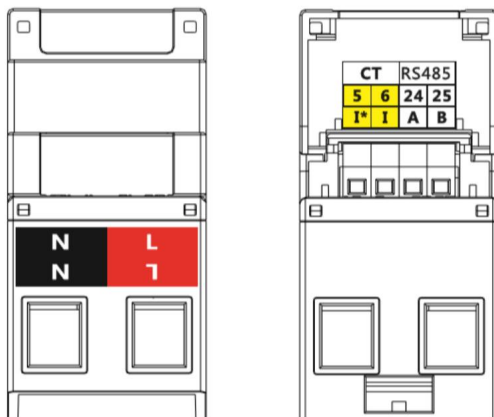
DDSU666-H



Definição de porta

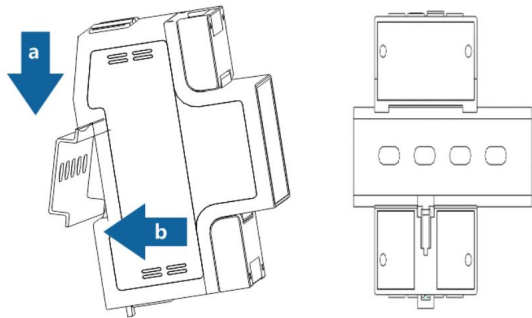
Tensão de entrada: 230 V; Entrada de corrente de TC: 40 mA

Transformador de corrente (CT): 100 A/40 mA



2 Instalando o DDSU666-H

- 1 Instale o instrumento em o trilho din padrão de DIN35mm.
- 2 Instale o instrumento para o trilho din padrão de cima para baixo e em seguida empurre o instrumento para o trilho din de baixo para a parte frontal.



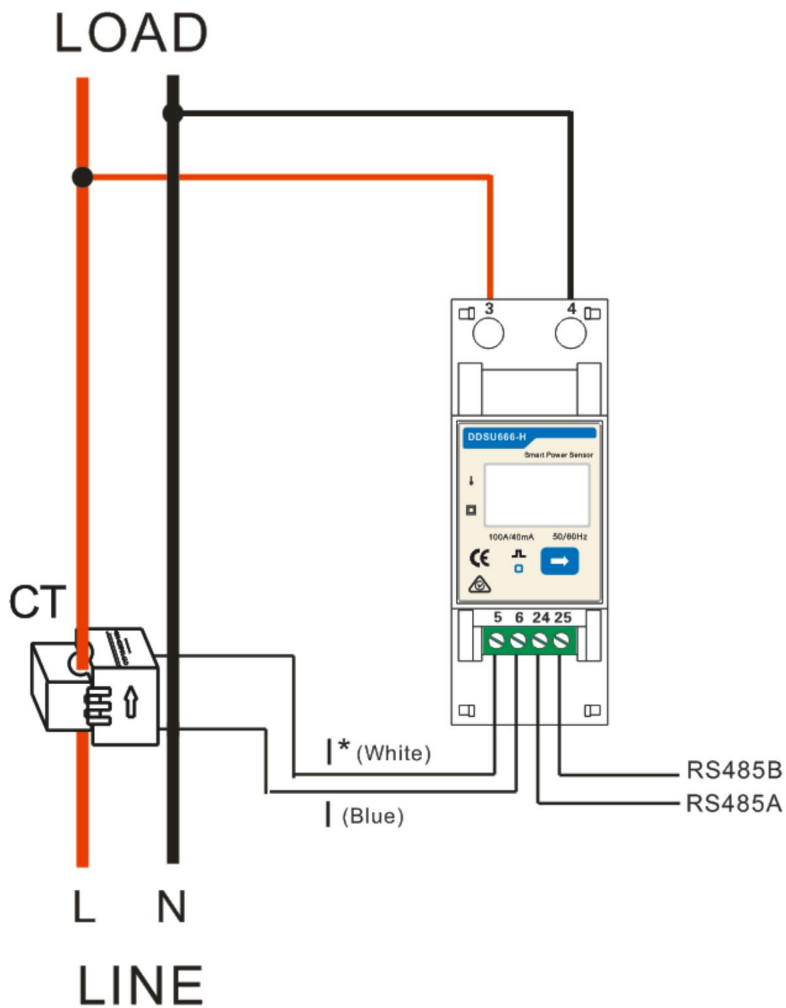
3 Instalando o Cabo DDSU666-H

Preparar cabos

Cabo	DDSU666-H	Tipo	Área da seção transversal do condutor Faixa	Exterior Diâmetro	Fonte
alimentação CA cabo	L-3	Cabo de cobre externo de dois núcleos (L e N)	4-6 mm ²	10-21 mm	Preparado pelo cliente
	N-4				
cabo CT	eu ² -5	N / D	N / D	N / D	criador
	I-6	N / D	N / D	N / D	
com. cabo	RS485A-24	Par trançado blindado externo de dois núcleos	0,25-1 mm ²	4-11 mm	criador
	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.



4 Interface do usuário

Exibição (loop automático)

Tempo de comutação de loop automático = 5s.

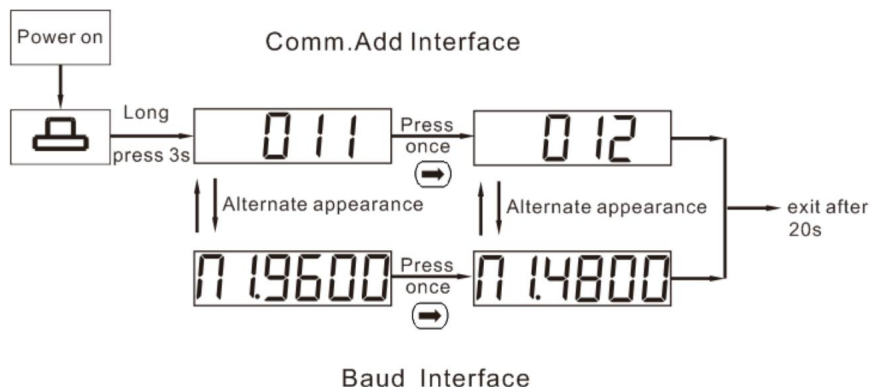
Não.	Interface de exibição	Descrição	Não.	Interface de exibição	descrição n
1	Imp. ^{k W h} 000 120	Criança levada. energia ativa = 1,2kWh	2	Exp. ^{k W h} 000 100	Exp. energia ativa = 1,0 0kWh
3	P ^{k W} 1.100	ativo potência = 1,1kW	4	V ^V 220.0	Tensão =220,0V
5	A ^A 1 5.000	Atual =5.000A	6	F ^{Hz} 50.00	Freq.=50,00 Hz

Visor (Alterar Por Tecla → ")

Não.	Interface de exibição	Descrição Nº		Interface de exibição	Descrição
1	Imp. ^{k W h} 0000.20	Pentear. energia ativa = 0,20k ² qu		Imp. ^{k W h} 000 120	Criança levada. energia ativa = 1,2k qu
3	Exp. ^{k W h} 000 100	Exp. energia ativa = 1,00k qu	4	n 19600	Nenhuma paridade, 1 bit de parada, baud=9600b PS
5	NO. 0 1 1	Comm.Add = 11	6	V ^V 220.0	Tensão = 220 .0V
7	A ^A 1 5.000	Atual =5.000A	8	P ^{k W} 1.100	ativo potência = 1,1k C
9	Ft 1000	Fator de potência =1.000	10	F ^{Hz} 50.00	Freq.=50,00 Hz

Pentear. energia ativa = Imp. energia ativa-Exp. energia ativa

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



5 Solução de problemas

Fenômeno de falha	análise fatorial	Método de eliminação
Nenhuma exibição após o instrumento ser ligado	1. Modo de fiação incorreto; 2. Tensão anormal fornecida para o instrumento;	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 for anormal, forneça a tensão na 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 está de acordo com o computador host;	1. Se houver algum problema com o cabo de comunicação, troque o cabo. 2. Defina o endereço, taxa de baud, bit de dados e bit de paridade do instrumento para serem os mesmos o computador host através de botões e assim como a "configuração de parâmetros".
Imprecisão da medição de energia	1. Fiação incorreta, verifique se a sequência de fase correspondente de tensão e corrente está correta. 2. Verifique se as extremidades alta e baixa da entrada do transformador de corrente estão conectadas inversamente. Por favor, observe o poder, para ser anormal se houver valores negativos.	Para fiação errada, conecte com base no modo de fiação correto (consulte o diagrama de conexão).

6 Verificando a instalação

1. Verifique se todos os suportes de montagem estão instalados com segurança e 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 Ligando o Sistema

Para obter detalhes, consulte a outra descrição.

