

Medidor inteligente Chint DDSU666/DTSU666



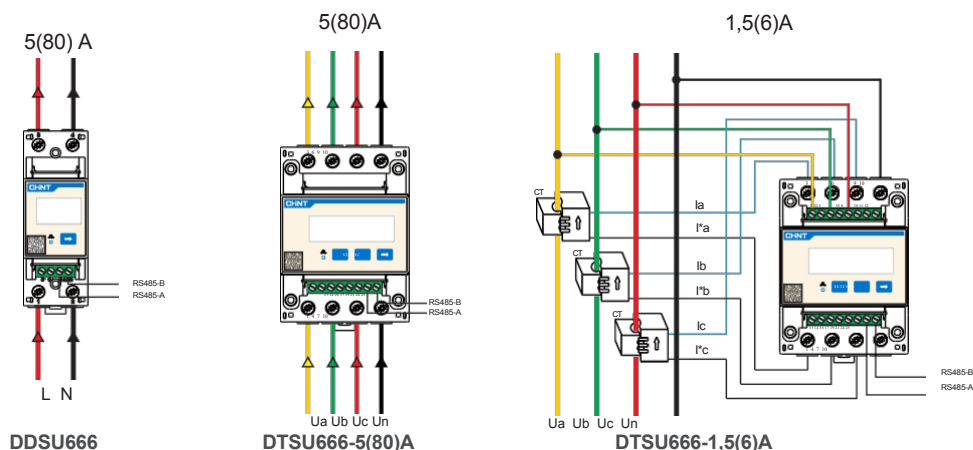
- Precisão de medição Classe 1
- Visor LCD, fácil de operar
- Compatível com inversores fotovoltaicos Chint



Technical Specification		DDSU666	DTSU666-5(80)A	DTSU666-1,5(6)A
Dados gerais				
Dimensões (A x L x P)		100 x 36 x 65,5 mm (3,9 x 1,4 x 2,6 polegadas)	100 x 72 x 65,5 mm (3,9 x 2,8 x 2,6 polegadas)	
Tipo de montagem		Trilho DIN35		
Peso		1,2 kg (2,6 lb)	1,5 kg (3,3 lb)	
Fonte de alimentação				
Tipo de rede elétrica		1P2W	3P4W	
Tensão de entrada		100 Vca ~ 288 Vca	58 Vca ~ 288 Vca	
Consumo de energia		≤ 0,8 W	≤ 1 W	
Faixa de medição				
Tensão de rede		/	100 Vca ~ 499 Vca	
Tensão de fase		100 Vca ~ 288 Vca	58 Vca ~ 288 Vca	
Corrente		0 ~ 80 A	0 ~ 80 A	0 ~ 100 A/200 A/300 A*
Precisão de medição				
Tensão		±0,5%		
Corrente / Potência / Energia		±1%		
Frequência		±0,01 Hz		
Comunicação				
Interface		RS485		
Velocidade de transmissão		9600 bps		
Protocolo de comunicação		Modbus-RTU		
Ambiente				
Faixa de temperatura de operação		-25 °C a +60 °C		
Faixa de temperatura de armazenamento		- 40 °C ~ +70 °C		
Umidade de operação		0% - 95%, sem condensação		
Proteção contra ingresso		IP20		
Cabo				
Faixa de área de seção transversal	Cabo de alimentação CA	4 ~ 16 mm²		
	Cabo de comunicação	0,25 ~ 1 mm²		

*Deve ser usado com os transformadores de corrente fornecidos pela Chint Power

Método de fiação



Transformadores de corrente

Para medidores inteligentes DTSU666

A solução para sistemas fotovoltaicos de maior porte: o transformador de corrente CT para medidores inteligentes DTSU666, de fácil conexão, pode ser usado para medir correntes mais altas sem a necessidade de desligar a alimentação elétrica.

Isso é possível graças à sua tecnologia de núcleo dividido, na qual o transformador é colocado ao redor do cabo a ser medido sem a necessidade de desconectá-lo para a instalação.

O transformador converte a corrente medida em um sinal que pode ser medido pelo medidor inteligente DTSU666. O medidor inteligente, então, converte o sinal na corrente primária original usando a relação de conversão.

O resultado é uma medição confiável de dados essenciais, permitindo a otimização de sistemas fotovoltaicos ainda maiores.

Comprimento	48,5 mm
Altura	64 mm
Profundidade	33 mm
Peso	0,4 kg
Comprimento do cabo	1 m
Corrente nominal primária	300 A
Corrente nominal secundária	5 A
Relação de transformação	60:1
Seção transversal de conexão dos condutores de fase e neutro	1-16 mm²
carga	20 Ω
Corrente máxima	360 A
Classe de precisão	1
Método de instalação	Núcleo dividido
Temperatura de operação	-20 °C a +55 °C
Proteção contra ingresso	IP20
Umidade relativa	≤70%
Frequência de operação	50 Hz/60 Hz

- Nota:
- A. Rigidez dielétrica: a tensão de frequência industrial entre o enrolamento primário e o enrolamento secundário é de 3 kV/1 min, sem ruptura ou descarga, e a corrente de fuga é inferior a 1 mA.
- B. Resistência de isolamento: ≥ 500 MΩ/500 Vcc entre os enrolamentos primário e secundário.
- C. O cabo de saída é um fio de couro isolado preto e vermelho com área de seção transversal de 1,5 mm², com comprimento padrão de 1 m; o terminal do cabo secundário vermelho e o terminal P1 do transformador de corrente são terminais com o mesmo nome.

