

Contador inteligente Chint DDSU666/DTSU666



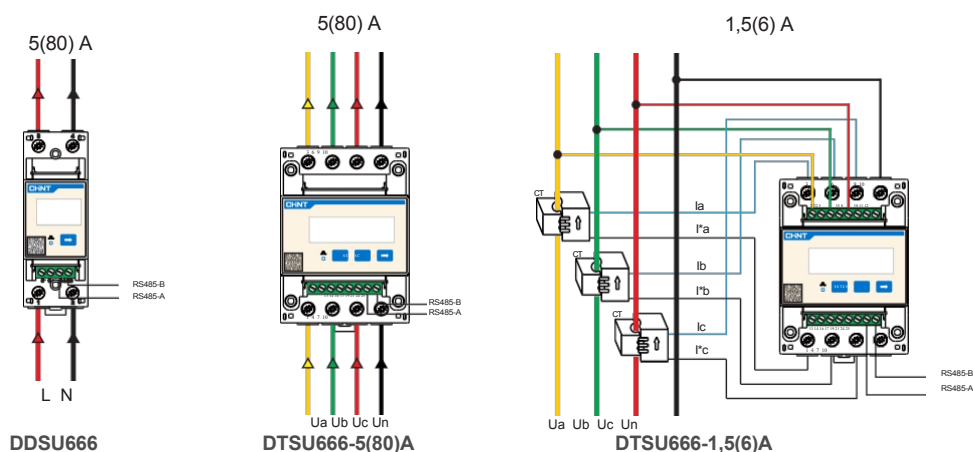
- Precisión de medición de clase 1
- Pantalla LCD, fácil de manejar
- Compatible con los inversores fotovoltaicos Chint



Technical Specification		DDSU666	DTSU666-5(80)A	DTSU666-1,5(6)A
Datos generales				
Dimensiones (Al x An x Pr)		100 x 36 x 65,5 mm (3,9 x 1,4 x 2,6 pulgadas)	100 x 72 x 65,5 mm (3,9 x 2,8 x 2,6 pulgadas)	
Tipo de montaje		Riel DIN 35		
Peso		1,2 kg (2,6 lb)	1,5 kg (3,3 lb)	
Fuente de alimentación				
Tipo de red eléctrica		1P2W	3P4W	
Tensión de entrada		100 V CA ~ 288 V CA	58 VCA ~ 288 VCA	
Consumo de energía		≤ 0,8 W	≤ 1 W	
Rango de medición				
Tensión de red		/	100 V CA ~ 499 V CA	
Tensión de fase		100 V CA ~ 288 V CA	58 VCA ~ 288 VCA	
Corriente		0 ~ 80 A	0 ~ 80 A	0 ~ 100 A/200 A/300 A*
Precisión de medición				
Tensión		±0,5 %		
Corriente / Potencia / Energía		±1 %		
Frecuencia		±0,01 Hz		
Comunicación				
Interfaz		RS485		
Velocidad de transmisión		9600 bps		
Protocolo de comunicación		Modbus-RTU		
Entorno				
Rango de temperatura de funcionamiento		-25 °C ~ +60 °C		
Rango de temperatura de almacenamiento		- 40 °C ~ +70 °C		
Humedad de funcionamiento		0 % - 95 %, sin condensación		
Protección contra la entrada de partículas		IP20		
Cable				
Rango de sección transversal	Cable de alimentación de CA	4 ~ 16 mm²		
	Cable de comunicación	0,25 ~ 1 mm²		

*Debe utilizarse con los transformadores de corriente suministrados por Chint Power

Método de cableado



Transformadores de corriente

Para contadores inteligentes DTSU666

La solución para sistemas fotovoltaicos de mayor tamaño: el transformador de corriente DTSU666 para contadores inteligentes, fácil de conectar, permite medir corrientes más altas sin necesidad de desconectar el suministro eléctrico.

Esto es posible gracias a su tecnología de núcleo dividido, en la que el transformador se coloca alrededor del cable que se va a medir sin necesidad de desconectar el cable para su instalación.

El transformador convierte la corriente medida en una señal que puede ser captada por el contador inteligente DTSU666. A continuación, el contador inteligente convierte la señal a la corriente primaria original utilizando la relación de transformación.

El resultado es una medición fiable de datos clave, lo que permite optimizar incluso sistemas fotovoltaicos de mayor tamaño.

Longitud	48,5 mm
Altura	64 mm
Profundidad	33 mm
Peso	0,4 kg
Longitud del cable	1 m
Corriente nominal primaria	300 A
Corriente nominal secundaria	5 A
Relación de transformación	60:1
Sección transversal de conexión de los conductores de fase y neutro	1-16 mm²
carga	20 Ω
Corriente máxima	360 A
Clase de precisión	1
Método de instalación	Núcleo dividido
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +55 °C
Protección contra la entrada de agua y polvo	IP20
Humedad relativa	≤70 %
Frecuencia de funcionamiento	50 Hz/60 Hz

Nota:

A. Rigidez dieléctrica: la tensión de frecuencia industrial entre el devanado primario y el secundario es de 3 kV/1 min, sin ruptura ni descarga, y la corriente de fuga es inferior a 1 mA.

B. Resistencia de aislamiento: ≥ 500 MΩ/500 V CC entre los devanados primario y secundario.

C. El cable de salida es un cable de cuero aislado de color negro y rojo con una sección transversal de 1,5 mm², con una longitud estándar de 1 m; el terminal rojo del cable secundario y el terminal P1 del transformador de corriente son terminales del mismo nombre.

