Contadores de energía con certificación MID



1. General

El medidor eléctrico monofásico y trifásico para montaje en carril DIN utiliza integración a gran escala y tecnología de muestreo digital.
Muestra en tiempo real parámetros como tensión, corriente, potencia, frecuencia, así como energía eléctrica en el circuito eléctrico.
Diseñado en formato modular su tamaño es pequeño y fácil de configurar en red. Se puede utilizar para la gestión de la energía en empresas industriales, mineras, hoteles, escuelas y grandes edificios públicos y también en pequeñas residencias.
Con estos equipos es posible medir la energía en un sistema fotovoltaico gracias a su capacidad de lectura bidireccional.

2. Características principales

- Certificación MID B+D.
- Medición de múltiples parámetros eléctricos.
- Comunicación Modbus-RTU.
- Montaje en riel DIN.
- Alta precisión · Bajo consumo · Pantalla LCD grande · Fácil instalación.

3. Guía de Selección

La siguiente tabla resume todos los modelos disponibles con sus códigos de pedido, configuraciones y certificaciones.

Modelo	Código	Cableado	Conexión	Voltaje	Precisión	Comunicación	Dimensiones	Cert.
DDSU666	313271	1P2W	Directa	220–240V	Cl.B/1.0	Modbus-RTU	100×36×65,5mm	MID
DDSU666	319669	1P2W	TC	220–240V	Cl.C/0.5S	Modbus-RTU	100×36×65,5mm	MID
DTSU666	313280	3P4W	Directa	3×230V/400V	Cl.B/1.0	Modbus-RTU	100×72×65,5mm	MID
DTSU666	319670	3P4W	TC	3×230V/400V	Cl.C/0.5S	Modbus-RTU	100×72×65,5mm	MID

DDSU666 Contador de energía monofásico de lectura directa 80A



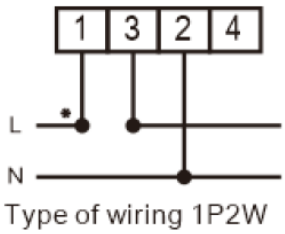
Especificaciones técnicas

Modelo	313271 – DDSU666 2P 5(80) MID
Norma de conformidad	EN 50470-1/-3
Tipo de conexión	1P2W (monofásico, 2 hilos)
Precisión	Clase B / 1,0
Constante	800 imp/kWh
Voltaje nominal (Un)	220 V ... 240 V
Rango de operación	0,9·Un ~ 1,1·Un
Corriente (lectura directa)	0,25–5 (80) A
Frecuencia	50 Hz o 60 Hz
Tipo de pantalla	LCD — 6 caracteres de 7 segmentos
Tamaño de dígitos	5,9 mm × 12,4 mm
Indicación LED	Salida de pulsos
Protocolo	RS485, Modbus-RTU
Velocidad de transmisión	1200 / 2400 / 4800 / 9600 bps (por defecto); 19200 bps
Energía	Importación / Exportación kWh, kvarh
Potencia instantánea	kW, kvar, kVA
Otros parámetros	Irms, Vrms, Frecuencia, Factor de potencia, etc.
Temperatura de operación	-25 °C ~ +55 °C
Temperatura de almacenamiento	-35 °C ~ +70 °C
Humedad relativa	≤95% HR (sin condensación)
Protección de ingreso	IP20
Dimensiones (An × Al × Prof)	100 mm × 36 mm × 65,5 mm
Peso	0,22 kg (aprox.)

Diagrama de cableado

Tipo de cableado: 1P2W. Conexión de línea (L) y neutro (N):

- Terminal 1, 3 → Entrada de línea L
- Terminal 2, 4 → Neutro N
- Terminales 24 (A) y 25 (B) → Comunicación RS485
- Terminales 5 (+) y 6 (-) → Salida de constante de pulsos

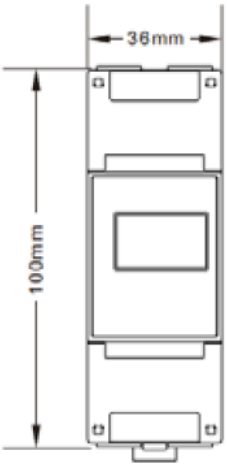


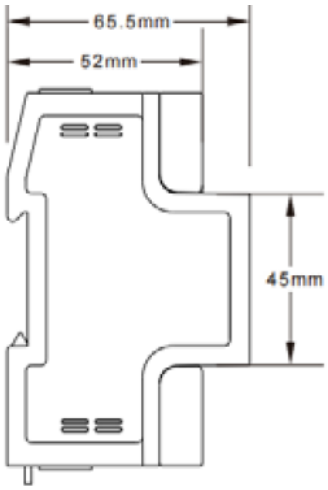
Type of wiring 1P2W

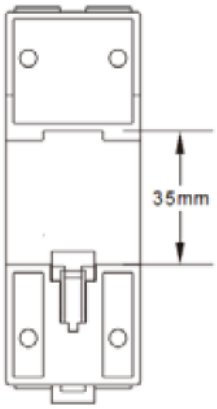


RS485 Pulse Constant

Dimensiones







DDSU666-CT Contador de energía monofásico para TCs



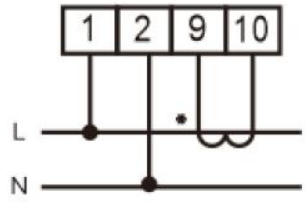
Especificaciones técnicas

Modelo	319669 – DDSU666 2P 1.5(6) MID
Norma de conformidad	EN 50470-1/-3
Tipo de conexión	1P2W (monofásico, 2 hilos)
Precisión	Clase C / 0,5S
Constante	6400 imp/kWh
Voltaje nominal (Un)	220 V ... 240 V
Rango de operación	0,9·Un ~ 1,1·Un
Corriente secundaria de TC	0,015–1,5 (6) A
Frecuencia	50 Hz o 60 Hz
Tipo de pantalla	LCD — 6 caracteres de 7 segmentos
Tamaño de dígitos	5,9 mm × 12,4 mm
Indicación LED	Salida de pulsos
Protocolo	RS485, Modbus-RTU
Velocidad de transmisión	1200 / 2400 / 4800 / 9600 bps (por defecto); 19200 bps
Energía	Importación / Exportación kWh, kvarh
Potencia instantánea	kW, kvar, kVA
Otros parámetros	Irms, Vrms, Frecuencia, Factor de potencia, etc.
Temperatura de operación	-25 °C ~ +55 °C
Temperatura de almacenamiento	-35 °C ~ +70 °C
Humedad relativa	≤95% HR (sin condensación)
Protección de ingreso	IP20
Dimensiones (An × Al × Prof)	100 mm × 36 mm × 65,5 mm
Peso	0,22 kg (aprox.)

Diagrama de cableado

Tipo de cableado: 1P2W. Conexión de línea (L) y neutro (N):

- Terminales 1, 2: Línea (L) y Neutro (N)
- Terminales 9, 10: Secundario del TC
- Terminales 24 (A) y 25 (B) → Comunicación RS485
- Terminales 5 (+) y 6 (-) → Salida de constante de pulsos

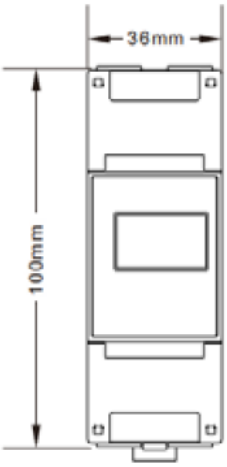


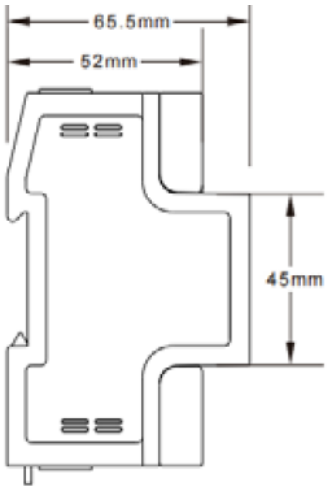
Type of wiring 1P2W

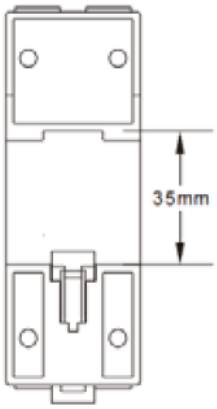


RS485 Pulse Constant

Dimensiones







DTSU666 Contador de energía trifásico de lectura directa 80A



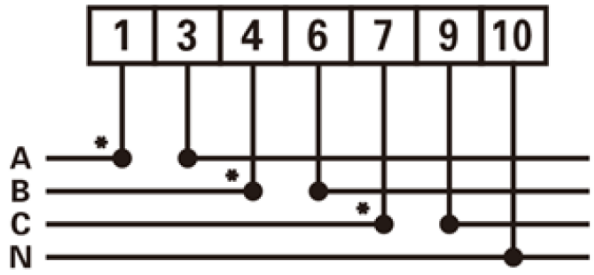
Especificaciones técnicas

Modelo	313280 – DTSU666 4P 5(80) MID
Norma de conformidad	EN 50470-1/-3
Tipo de conexión	3P4W (trifásico, 4 hilos)
Precisión	Clase B / 1,0
Constante	800 imp/kWh
Voltaje nominal (Un)	3×220/380 V ... 3×240/415 V
Rango de operación	0,8·Un ~ 1,15·Un
Consumo de potencia	≤2 W, 10 VA
Corriente (lectura directa)	0,25–5 (80) A
Frecuencia	50 Hz o 60 Hz
Pantalla	LCD con retroiluminación
Indicación LED	Salida de pulsos
Protocolo	RS485, Modbus-RTU
Velocidad de transmisión	1200 / 2400 / 4800 / 9600 bps (por defecto); 19200 bps
Energía	Importación / Exportación kWh, kvarh
Potencia instantánea	kW, kvar, kVA
Otros parámetros	Irms, Vrms, Frecuencia, Factor de potencia, etc.
Temperatura de operación	-25 °C ~ +55 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ~ +70 °C
Humedad relativa	≤95% HR (sin condensación)
Protección de ingreso	IP20
Dimensiones (An × Al × Prof)	72 mm × 100 mm × 65 mm
Peso	0,33 kg (aprox.)

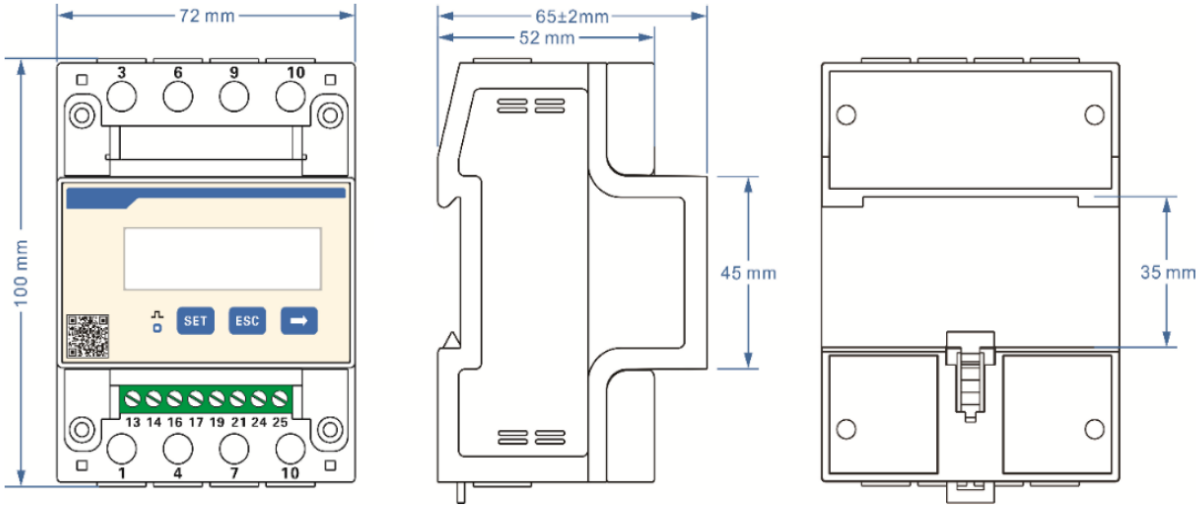
Diagrama de cableado

Conexión trifásica 4 hilos (fases A, B, C y neutro N):

- Terminales 1, 3 → Fase A (entrada/salida de voltaje)
- Terminales 4, 6 → Fase B
- Terminales 7, 9 → Fase C
- Terminal 10 → Neutro (N)



Dimensiones



DTSU666-CT Contador de energía trifásico para TCs



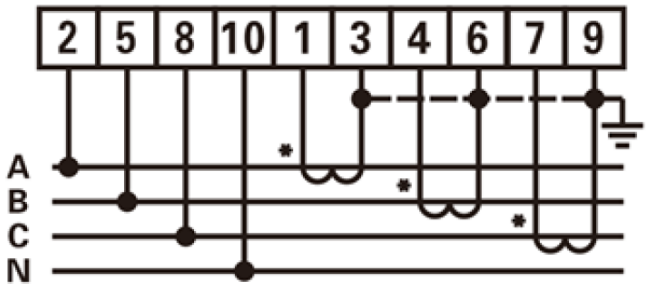
Especificaciones técnicas

Modelo	319670 – DTSU666 4P 1.5(6) MID
Norma de conformidad	EN 50470-1/-3
Tipo de conexión	3P4W (trifásico, 4 hilos)
Precisión	Clase C / 0,5S
Constante	6400 imp/kWh
Voltaje nominal (Un)	3×220/380 V ... 3×240/415 V
Rango de operación	0,8·Un ~ 1,15·Un
Consumo de potencia	≤2 W, 10 VA
Corriente secundaria de TC	0,015–1,5 (6) A
Frecuencia	50 Hz o 60 Hz
Tipo de pantalla	LCD — 7 caracteres de 7 segmentos
Tamaño de dígitos	4,3 mm × 8,9 mm
Indicación LED	Salida de pulsos
Protocolo	RS485, Modbus-RTU
Velocidad de transmisión	1200 / 2400 / 4800 / 9600 bps (por defecto); 19200 bps
Energía	Importación / Exportación kWh, kvarh
Potencia instantánea	kW, kvar, kVA
Otros parámetros	Irms, Vrms, Frecuencia, Factor de potencia, etc.
Temperatura de operación	-25 °C ~ +55 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ~ +70 °C
Humedad relativa	≤95% HR (sin condensación)
Protección de ingreso	IP20
Dimensiones (An × Al × Prof)	72 mm × 100 mm × 65 mm
Peso	0,33 kg (aprox.)

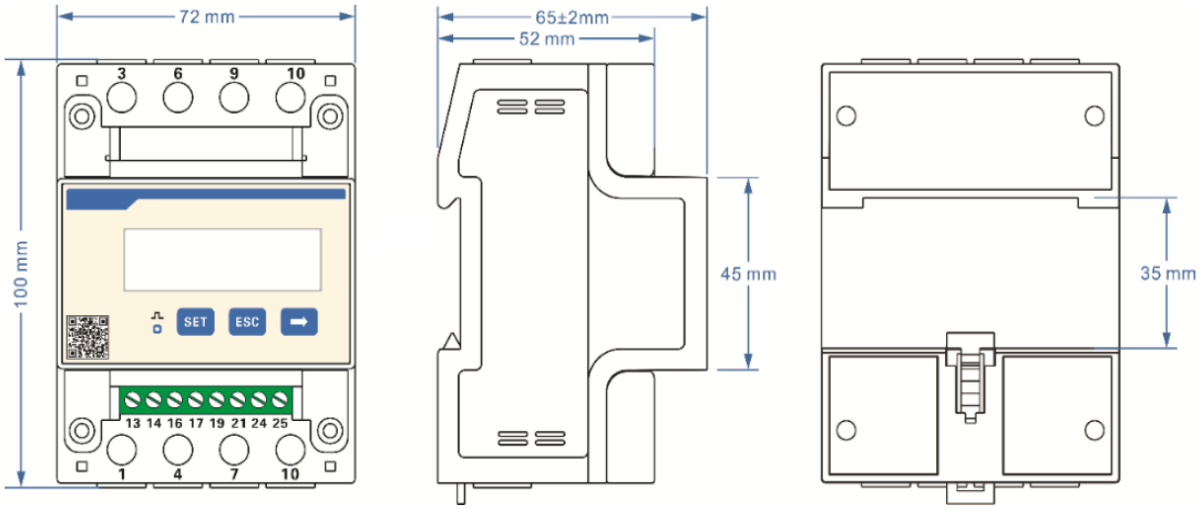
Diagrama de cableado

Conexión trifásica 4 hilos con transformadores de corriente externos:

- Terminales 2, 5, 8, 10 → Voltaje de fases A, B, C y neutro N
- Terminales 1, 3, 4, 6, 7, 9 → Secundario de TCs (S1/S2) fases A, B, C



Dimensiones



Zhejiang Chint Instrument & Meter Co., Ltd.
Add: No.560, Yueming Road, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang, China P.C: 310052
Tel: +86-571-56977777 | E-mail: chintmeter@chint.com | Website: http://en.chintim.com/

Todas las especificaciones y datos técnicos están sujetos a cambio sin previo aviso. Confirme la información relevante al realizar el pedido.