

VATÍMETRO X3 HÍBRIDO



El medidor electrónico de energía serie DSU666 está diseñado para el monitoreo de energía y la medición de energía, como el sistema eléctrico, la industria de la comunicación, la industria de la construcción, etc., para ser una nueva generación de instrumentos programables inteligentes, integrados con la función de medición y comunicación, principalmente utilizados en tiempo real. Medición y visualización de los parámetros eléctricos como voltaje, corriente, potencia activa, potencia reactiva, frecuencia, factor de potencia, energía en el circuito eléctrico, etc.

1. Principales funciones y características

- Montaje DIN-Rail estándar DIN35mm, con pantalla LCD de segmento.
- Función de medición: se caracteriza por la medición de voltaje, corriente, frecuencia, potencia activa, factor de potencia y energía activa.
- Función de comunicación: interfaz de comunicación RS485, compatible con el protocolo DL / T645-2007, personalizable para el protocolo MODBUS-RTU.
- Función multi-tasa: soporta cuatro velocidades, incluida la velocidad superior, pico, plana y valle.

2. Especificación y selección de modelo

Función del producto		Modelo DDSU666
Voltaje de entrada	Entrada directa	AC 3×220/380V
Corriente de entrada	Entrada directa	5(80)A
	Entrada vía CT	1.5(6)A
Energía	Energía activa	Sí
	Energía reactiva	Sí
	Medida bidireccional	No
Otros	Demanda	No
	Pulso de potencia	Sí
Comunicación	IR	No
	RS485	Si
Modo de display		Dos líneas de 7 segmentos LCD
Dimensiones (LxWxH)		126 × 89 × 66 – 7 módulos

Nota: Se asume que la comunicación RS485 es el protocolo DL / T645-2007, el protocolo Modbus-RTU es personalizable.

3. Principales prestaciones técnicas y parámetros

Parámetros técnicos	Índice			
Señal de entrada	Voltaje	Modo de cableado	Trifásico de cuatro cables	
		Especificación del voltaje	AC 3×220V/380V	
		Rango de voltaje de trabajo especificado	0.9Un ~ 1.1Un; el rango de tensión de trabajo extensional: 0.8Un ~ 1.2Un	
		Consumo del circuito de tensión	≤5VA / 1W (cada fase)	
		Resistencia	>500kΩ	
	Corriente	Valor nominal	Entrada vía PT / CT: AC1.5 (6) A Entrada directa: AC 5 (80) A	
		Corriente de sobrecarga	Entrada vía PT / CT: instantáneo: 201máx, el tiempo de aplicación es de 0,5 s Entrada directa: instantánea: 301 máx., Tiempo de aplicación: medio ciclo de la frecuencia nominal	
		Consumo de la corriente del circuito	≤2VA	
		Resistencia	<20mΩ (cada fase)	
	Frecuencia	Rango de entrada	(50±5%)Hz	
Salida	Display	Segmento LCD		
	Parámetros de medida y grado	Clase de voltaje 0.5; Clase actual 0.5; Factor de potencia Clase 1; Clase de frecuencia 0.5; Potencia activa: 1.5 (6) A Clase 0.5 / 5 (80) A Clase 1; Potencia reactiva: Clase 1; Energía activa: 1.5 (6) A Clase 0.5 / 5 (80) A Clase 1; Energía reactiva: clase 2;		
	Energía	Energía multi-tasa	Admite la medición multi-tasa de la potencia activa, total pasiva y negativa	
		Energía de cuatro cuadrantes	Función de medición de energía de cuatro cuadrantes reactiva de apoyo	
		Max. récord de demanda	Soporte positivo / negativo total activo / reactivo max. Se puede establecer el registro de demanda, el ciclo de demanda y el tiempo de deslizamiento	
		Pulso constante	AC3×200V/380V AC1.5(6)A 6400imp/kWh(imp/kvarh)	
			AC3×200V/380V AC5(80)A 400imp/kWh(imp/kvarh)	
	Señal de salida de pulso	Suministro de 1 señal (energía activa / reactiva), señal óptica y optoacoplador, colector abierto, señal eléctrica, salida de pulso, longitud de pulso: 80ms ± 16ms		
	Comunicación	Comunicación RS485	Admite el protocolo de comunicación MODBUS-RTU o DL / T645-2007 (conmutable), la velocidad de comunicación de 1200bps, 2400bps, 4800bps, 9600bps se puede configurar, se supone que es de 9600bps	
		IR comunicación	Compatible con protocolo de comunicación MODBUS-RTU o DL / T645-2007 (conmutable), longitud de onda infrarroja: 900nm ~ 1000nm velocidad de transmisión de comunicación: 1200bps ángulo de comunicación: ≥ ± 15 ° distancia de comunicación: ≥4m	