

VATÍMETRO X1 BOOST E 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.

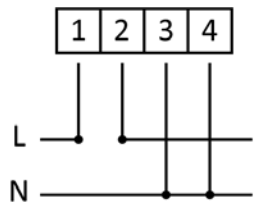
2. Especificación y selección de modelo

Función del producto		Modelo DDSU666
Voltaje de entrada	Entrada directa	0.8Un~1.2Un
Corriente de entrada	Entrada directa	5(60)A
	Entrada vía CT	-
Energía	Energía activa	Sí
	Medida bidireccional	No
Otros	Demanda	No
	Pulso de potencia	Sí
Comunicación	IR	No
	RS485	Si
Modo de display		Línea sola LCD 6 bit
Dimensiones (LxWxH)		36*85*66 – 2 módulos

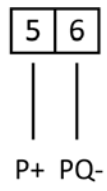
3. Principales prestaciones técnicas y parámetros

Parámetros técnicos	Índice				
Señal de entrada	Voltaje	Modo de cableado	Fase única		
		Especificación del voltaje	AC 220V		
		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		
		Resistencia	>500kΩ		
	Corriente	Valor nominal	Entrada vía CT / PT: AC1.5 (6) A Entrada directa: AC5 (60) A / AC 5 (80) A		
		Corriente de sobrecarga	Entrada vía CT / PT: 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		
	Frecuencia	Rango de entrada	(50/60±5%)Hz		
Salida	Display	Segmento LCD			
	Parámetros de medida y grado	1; Clase de frecuencia 0.5; Clase de potencia activa 1; Potencia reactiva clase 1; Clase de energía activa 1;			
	Energía	Energía multi-tasa	Admite la medición multi-tasa de la potencia activa, total pasiva y negativa		
		Max. récord de demanda	Soporte max. se puede establecer un registro de demanda de potencia activa total negativa, pasiva, intervalo de demanda y tiempo de deslizamiento		
		Pulso constante	AC200V	AC1.5(6)A	6400imp/kWh
			AC220V	AC5(60)A/AC5(80)A	800imp/kWh
	Señal de salida de pulso	Proporcionar 1 conjunto de señal óptica (energía activa) y salida de impulsos de señal eléctrica de colector abierto aislado optoacoplador, longitud de pulso: 80ms ± 16ms			
	Comunicación	Comunicación RS485	Soporte o DL / T645-2007 Protocolo de comunicación, protocolo de comunicación MODBUS-RTU personalizable, la velocidad de comunicación de 1200bps, 2400bps, 4800bps, 9600bps se puede configurar, se asume que es de 2400bps		
		IR comunicación	Soporte de protocolo de comunicación DL / T645-2007, personalizable para el protocolo de comunicación MODBUS-RTU Longitud de onda infrarroja: 900nm ~ 1000nm Velocidad de transmisión de comunicación: 1200 pb Ángulo de comunicación: ≥ ± 15 ° Distancia de comunicación: ≥4m		

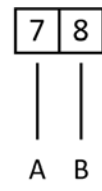
4. Esquema de conexión



Input



Salida de pulso



RS485