

FU2010

Medidor De Potencia Trifásico Solar Eléctrico Din Pequeño

El medidor de potencia FU2010 DIN es un medidor de potencia trifásico pequeño DIN para energía solar multifunción sin pantalla. Puede medir todos los parámetros en un sistema trifásico. Circuito de hardware sencillo y alta fiabilidad. Una salida DC4-20mA es opcional. Es un transductor versátil. Con puerto RS485, protocolo RTU-Modbus. Es un medidor de potencia de bajo coste que se puede utilizar en diversos sistemas de control, sistemas de gestión de energía, monitorización de energía residencial, automatización industrial, edificios inteligentes, etc.

Aplicaciones

1. Aeropuertos;
2. Centrales eléctricas;
3. Edificios inteligentes;
4. Sistemas industriales;
5. Centrales fotovoltaicas;
6. Empresas industriales y mineras;
7. Sistemas de media y baja tensión;
8. Empresas de comunicaciones móviles;
9. Sistemas de monitorización de energía;
10. Comercial, industrial, servicios públicos;
11. Armarios de distribución de baja tensión;
12. Sistemas de monitorización del consumo energético;
13. Medición de energía eléctrica de centrales fotovoltaicas.
14. Medición de alimentadores de distribución, generadores, bancos de condensadores y motores.



Características

1. Instalación tipo DIN;
2. Modos de cableado 3P4W, 3P3W;
3. Diseño de dimensiones reducidas;
4. Medidor de potencia multifunción;
5. Entrada CT configurable de 5 A/1 A;
6. Protocolo de comunicación RTU-Modbus;
7. Puede utilizarse como transductor versátil;
8. Circuito de hardware sencillo y alta fiabilidad;
9. Relación PT/CT programable arbitrariamente;
10. Tipo económico sin medidor de potencia con pantalla;
11. Con puerto RS485, apto para todo tipo de velocidades de transmisión;

Parámetros

Parámetros eléctricos

Fuente de alimentación (CA/CC)	CA 85-265 V / CC 85-330 V o 18-90 V CC Consumo de energía: <3 VA
Parámetros de medición	Voltaje (Ph-N); Voltaje (Ph-Ph); Corriente; Frecuencia; PF; Potencia activa (W); Potencia reactiva (Q); Potencia aparente (S).
Cálculo	Energía activa directa Energía activa inversa Energía activa directa Energía reactiva inversa
Rango de medición	30-600 V, 0-6 A, 45-65 Hz, -1 ~ 0 ~ 1
Precisión de medición	Frecuencia: 0,1 % Energía eléctrica: 0,5 %, 1,0 % Voltaje: 0,2 % ± 0,1 V Corriente: 0,2 % ± 0,001 A Potencia: 0,5 % ± 0,4 W Factor de potencia: 0,5 % ± 0,001
Pantalla	Indicación de alimentación eléctrica, pulso de energía y
Comunicación	Compatible con puerto de interfaz RS485, 32 (128) redes, protocolo de comunicación Modbus-RTU.
Salida analógica (módulo de expansión)	Salida de 4-20 mA CC, programable para cualquier parámetro medido.
Programable	Sistema de medición: 3P4W/3P3W, etc. Relación de transformación: PT, CT. Comunicación: Dirección: 1-247; Baudios: 1200-19200; Bit de paridad: N/E/O Energía: reinicio.
Modo de conexión	3P4W, 3P4W BAL, 3P3W, 3P3W BAL, 1P2W, 1P3W
Estándar	EN610101:2010; EN61010-2-030:2010; EN61326-1:2013; EN61000-3-2:2014; EN61000-3-3:2013; IEC61000-4; IEC61557-12; IEC60068-2-1/2/30 IEC 62052-11; IEC 62053-21; IEC 62053-22

Parámetros mecánicos

Dimensiones (L x An x Al) (mm)	110 x 75 x 68,5
Montaje	Guía deslizante DIN de 35 mm o tornillos M4

Condiciones ambientales

Temperatura	-15 a +55 °C
Humedad	20 %-95 % HR, sin condensación