

FU2030

Medidor De Potencia Eléctrico Digital Led Multifunción Trifásico

El medidor de potencia eléctrica FU2030 es un analizador de potencia con pantalla LED que mide y muestra todos los parámetros medidos en un solo circuito y calcula la energía en cuatro cuadrantes. Este modelo puede funcionar en un amplio rango de temperaturas. Los medidores de potencia de panel FU2030 son medidores fáciles de usar y rentables que ofrecen las capacidades de medición básicas necesarias para supervisar una instalación eléctrica. Caracterizados por su construcción robusta, tamaño compacto y bajos costes de instalación, estos medidores multifunción de última generación son ideales para paneles de control, centros de control de motores y paneles de grupos electrógenos. El medidor de potencia FU2030 está disponible en versión básica para adaptarse mejor a aplicaciones específicas con un puerto RS485 para comunicación Modbus.

Aplicación

1. Centro de transmisión de datos;
2. Empresas industriales y mineras;
3. Sistemas de media y baja tensión;
4. Sistema de supervisión de la energía;
5. Armario de distribución de alta tensión;
6. Comercial, industrial, servicios públicos;
7. Armario de distribución de baja tensión;
8. Armario de medición de energía eléctrica;
9. Sistema de supervisión del consumo de energía;
10. Medición de alimentadores de distribución, motores;
11. Medición de energía eléctrica de centrales fotovoltaicas;



Características

1. LED de 4 líneas con retroiluminación;
2. Mide todos los parámetros eléctricos;
3. El módulo de salida analógica es opcional;
4. Hay seis modos de cableado: 3P4W, 3P4W balanceado, 3P3W, 3P3W balanceado, 1P2W y 1P3W;
5. Muestra directamente el valor medido primario y la relación PT/CT programable de forma arbitraria;
6. Funciona en un amplio rango de temperaturas;
7. Entrada de tensión continua de hasta 600 V / CA;
8. Medidor de potencia digital multifunción con panel;
9. El modo de desplazamiento automático facilita la lectura;
10. Instalación en panel de 120 × 120 mm, dimensión de trepanación de 92 × 92 mm;
11. El medidor cumple con la clase de precisión 1.0 según IEC 62052-11 e IEC 62053-21;

Parámetros

Parámetros eléctricos	
Fuente de alimentación (CA/CC)	CA 85-265 V/CC 85-330 V Consumo de energía: <6 VA
Parámetros de medición	Voltaje (Ph-N); Voltaje (Ph-Ph); Corriente; Frecuencia; PF; Potencia activa (W); Potencia reactiva (Q); Potencia aparente (S)
Cálculo	Energía de potencia activa directa Energía de potencia activa inversa Energía de potencia activa directa Energía de potencia 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	Pantalla LED, 4 pantallas. 4 teclas de funcionamiento.
Comunicación	Compatible con puerto de interfaz RS-485, 32 (128) redes, protocolo de comunicación ModBus-RTU.
Salida analógica (módulo de expansión)	Salida de CC 4-20 mA, 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 (mm)	Panel de montaje: 120 x 120. Grosor: 21. Profundidad: 118.
Montaje	Montaje del panel. Trepanning: 92 x 92 mm.
Condiciones ambientales	
Temperatura	De -25 a +55 °C.
Humedad	20 %-95 % de humedad relativa, sin condensación.