

Medidor de Energía Multi-Función

El medidor AM300 (libra) está diseñado para la medición de consumos en el mercado comercial e industrial.

Características y beneficios

- ◆ Soporta más de 300 diferentes cantidades de instrumentación.
- ◆ Personalizar opciones avanzadas de medición para satisfacer las necesidades del cliente.
- ◆ Funcionalidad avanzada como funciones de grabación ampliadas, análisis armónico, tiempo de uso, perfil de carga y medida de la calidad de energía.
- ◆ Opciones AMR/ AMI incluyendo RF, portador de línea eléctrica, redes celulares y Ethernet etc.

Especificaciones

Medición

- ◆ Medidor de registro e instrumentación de CA.
- ◆ 0.2% en puntos de prueba estándar para energía y demanda (típica).
- ◆ Wh, varh y Vah por cuadrante.

Clasificación Eléctrica

- ◆ Formas disponibles: 1S, 2S, 4S, 4S, 9S 12S, 16S.
- ◆ Voltaje: 120 a 480 volts (-50% - + 20%).
- ◆ Corriente: 100A, 200A.
- ◆ Clase: 15, 20, 100, 200, 320.
- ◆ Frecuencia: 60 Hz +/- 5%.

Ambiente

- ◆ Temperatura: -20°C s + 70°C.
- ◆ Rango de almacenamiento: -40°C s + 85°C.
- ◆ Humedad Relativa: 95% sin condensación.

Demanda

- ◆ Intervalos en minutos de 1, 3, 5, 15, 30, 60.
- ◆ Demanda máxima y acumulada.
- ◆ Reset local y remoto.

Tiempo de Uso

- ◆ Hasta 4 periodos TOU y 4 temporada.
- ◆ Hasta 4 tipos de horarios de tarifas diarias, más un horario de vacaciones.
- ◆ Hasta 40 fechas programable.
- ◆ Vacaciones, cambio de temporada, horario de verano, auto lectura y reinicio de la demanda en el horario.



Perfil de Carga

- ◆ Hasta 16 canales.
- ◆ Intervalos programables desde 1 hasta 60 minutos
- ◆ Memoria FLASH de 4M bytes.

Lectura Propia

- ◆ Hasta 20 bloques de datos de lectura propia.
- ◆ Lectura propia local y programada.

Batería

- ◆ Suministro de potencia incorporada RTC.
- ◆ Batería reemplazable Li-SOCl2 1000mAh, 3.6V y operación de vida útil de más de 10 años. 5 años de funcionamiento continuo a 25°C.

Seguridad

- ◆ Multi nivel de protección de contraseña de seguridad.
- ◆ Hardware programable (opcional).
- ◆ Humedad Relativa: 95% sin condensación.

Registro de eventos

- ◆ Puede ser capaz de seleccionar los tipos de eventos registrados y guardar hasta 300 eventos.
- ◆ Registros de eventos múltiples con marca de tiempo.

Comunicación

- ◆ Acorde a las normas ANSI C12.18, C12.19, C12.22.
- ◆ RS485, RS232, RF, GPRS, PLC, Ethernet o módulos de comunicación TWACS (opcional).

Display LCD



- (1) Display Digital de 6 segmentos: 10mm x 5mm
- (2) 4 Dígitos para visualización ID: 6mm x 3mm

Software Programable

- ◆ Software de programación y lectura compatible con Microsoft Windows (2000 y posterior).