

C2000 AMI

Medidor Electrónico Monofásico
Bifilar y Trifilar - Clase 1.0



>> APLICACIONES

- + Medida Directa
- + Facturación comercial o residencial
- + Medición pregago
- + 1 fase 2 hilos o 1 fase 3 hilos
- + AMI
- + Bidireccional
- + Cambio Red / Planta

>> VENTAJAS

- + Diseño compacto de alta resistencia y características antifraude.
- + Registro y medida bidireccional de energía activa y reactiva
- + Multi tarifa
- + Información del Display configurable
- + Perfil de carga
- + Registro de eventos
- + Certificado DLMS
- + Diseño patentado con multiples sellos de seguridad
- + Terminal de conexiones para fácil instalación
- + Terminal con protección plástica para sellado y aislamiento
- + Soporta Telemedida / Telegestión

+ Características

- + Certificado de conformidad QCERT 2604.
- + Medida bidireccional en kWh & kvarh.
- + Registro de máxima demanda para kW & kvar.
- + Registro de tensión, corriente, potencia y factor de potencia (FP).
- + Registro de eventos programable (Calidad de energía o antifraude).
- + Display de 8 dígitos.
- + Soporta protocolos DLMS, IEC 62056-21.
- + Diseño de la carcasa que asegura confiabilidad y seguridad
- + Lectura de kWh en el LCD aún con corte de energía
- + Comunicación local: Puerto óptico, RS485, LoRa.
- + Perfil de carga configurable.
- + Modo prepago certificado STS con relé de desconexión de hasta 100A.
- + Control de carga remoto, programado, o por evento.
- + Doble usuario (Red/Planta).
- + Multi tarifa con 4 tarifas programables.
- + Reloj con respaldo.
- + Actualización remota de firmware.

+ Opcional

- + Lectura remota a través de módulos WIFI, Ethernet, 4G o LoRa*.
- + Medición de corriente de neutro.

+ Eléctricas

- + Tipo de medida: Directa
- + Tipos de conexión: 1 fase 2 hilos
- + Precisión Clase: Clase 1.0 Activa, 2.0 Reactiva.
- + Tensión: 120V
- + Corriente: 5 (100) A
- + Corriente de arranque: < 0.1% In
- + Frecuencia: 60 Hz
- + Consumo de Potencia:
 - Circuito de Tensión: < 1W, < 2.5VA por Fase
 - Circuito de Corriente: < 0.1VA

+ Mecánicas

- + Dimensiones: 209 mm x 137 mm x 83mm
- + Peso: 1 kg (aprox.)
- + Aislamiento: Protección Clase II
- + Protección: IP54
- + Material Carcasa: Policarbonato de alta calidad
- + Material Bornera: Policarbonato resistente al fuego

+ Ambientales

- + Temperatura Operación: -25°C a +70°C
- + Temperatura Almacena: -40°C a +85°C
- + Humedad: 0 - 95% sin condensación
- + Transciente rápido: 4kV
- + Descarga estática: 8kV Contacto / 15kV Aire
- + Tensión de Impulso: 6kV, 1.2/50µs
- + Aislamiento: 4kV, 50Hz

+ Display

- + Display LCD: 2 líneas, 8 dígitos
- + Modos: Automático, Manual
- + Información Pantalla: Hasta 200 ítems configurables
- + Lectura sin energía: Energía activa kWh o energía neta.

+ Reloj

- + Precisión: < 0.5 segundos / 24 horas
- + Batería de respaldo: Litio (20 años vida útil)
- + Tiempo de respaldo: ≥ 15 años sin energía
- + Sincronización: Reloj Local o remota

+ Constantes del Medidor

- + Salida de Pulsos: 3200 imp/kWh /kVArh
- + LED: 3200 imp/kWh /kVArh

+ Comunicación

- + Comunicación Local: Óptico/Infrarrojo, RS485, LoRa.
- + Comunicación Remota: WIFI, Ethernet o 4G.
- + Protocolos: DLMS/COSEM, IEC62056-21.

+ Medida e instrumentación

- + Energía: Importada/Exportada kWh, kVArh; Medida absoluta o neta (Configurable)
- + Demanda Máxima: Importada/Exportada kW, kvar
- + Facturación Automática
- + Mensual: Hora y fecha configurables.
- + Valores Instantáneos: Corriente, tensión, potencia, demanda promedio, factor de potencia.

+ Perfil de carga

- + Perfil de Carga: 2 perfiles configurables
- + Canales: 2x32 canales configurables
- + Información Disponible: Energía, demanda e instrumentación
- + Período de Integración: Desde 1 minuto
- + Memoria: 1MB
- + Retención de Datos: 25 Años

+ Registro de eventos

- + Eventos: Registro configurable.
- + Tipos de eventos: Pérdida tensión, sobre tensión, baja tensión, pérdida de corriente, sobre corriente, bajo factor de potencia, corriente inversa, sobrecarga, cubierta abierta, desconexión.

+ Multitarifa

- + Número de Tarifas: 4 tarifas
- + Perfiles Diarios: 4 perfiles, 10 slots
- + Perfiles Semanales: 8 perfiles
- + Estaciones: 4 estaciones
- + Festivos: 100 días

+ Prepago y control de carga

- + Función Prepago: Certificado STS por token o tarjeta.
- + User-Friendly Prepayment Modes: Friendly hours/days, emergency credit and vital necessity power.
- + Control de Carga (Corte y Reconexión): Programada, remota o por eventos.
- + Relé Interno: 100A

+ Dimensiones

