

MEDIDOR DE ELECTRICIDAD BIDIRECCIONAL

ESCALABLE A GESTIÓN REMOTA

Aplicación: Facturación y Sub-medición



Diseñados conforme a los exigentes estándares de la Comisión Federal de Electricidad, nuestros wathhorímetros ofrecen de forma accesible una avanzada funcionalidad, para cubrir las exigencias presentes y futuras en la gestión de energía:

- Medición bidireccional.
- Registro de electricidad consumida, generada y neta¹.
- Despliegue de valores instantáneos de suministro.
- Detección y almacenamiento de eventos y alarmas.
- Selección y secuencia de pantallas programable.
- Configuración y lectura por puerto óptico.
- Compatible con tarjetas de comunicación por radiofrecuencia estandarizadas bajo la especificación CFE GWH00-79.
- Lectura, corte y reconexión en sitio ó a distancia², aún sin necesidad de una red dedicada³.



¹ En sistemas de generación fotovoltaica.

² Cuando se equipa con algún módulo de comunicación remota.

³ Con tecnología IoT Sigfox.

| ESPECIFICACIONES | | MODELO | |
|------------------------------------|---|---|-----------|
| | | Monofásico | Bifásico |
| | Forma | Estándar ANSI Tipo "S" (Socket) | |
| | Medición de energía activa y reactiva | kWh / Kvarh | |
| | Clase de precisión | 0.5 | |
| Características Generales | Valores instantáneos de suministro desplegados | Potencia activa (W), Potencia reactiva (var), Tensión (V), Intensidad de corriente (A), Frecuencia (Hz), Factor de Potencia | |
| | Detección de eventos y parámetros de seguridad (configurables) | Desconexión y alarma por alto y bajo voltaje Interrupción de suministro Indicador de sentido de flujo de energía | |
| | Tipo de memoria | No volátil | |
| | Pantalla LCD | 8 dígitos con punto flotante | |
| | Puerto óptico de comunicación | Estándar ANSI tipo 2 | |
| | Puerto de comunicación por RF | CFE GWH00-34 y CFE GWH00-79 | |
| | Vida útil | > 10 años | |
| | Características Eléctricas | Número de fases | 1 |
| Número de hilos | | 1 | 3 |
| Voltaje Nominal | | 120v | 220v |
| Voltaje de Operación | | 120v ±20% | 220v ±20% |
| Corriente Nominal | | 15 A | |
| Corriente Máxima | | 100 A | |
| Frecuencia de operación | | 60 Hz ± 5% | |
| Constante del Medidor | | Kh 0.625 (kWh) por pulso | |
| Tolerancia a Voltaje Pico | | 4KV | |
| Corriente de Arranque | | 40mA | |
| Tiempo de arranque de medidor (ON) | | 5 Segundos | |
| Características Ambientales | Grado de protección IP | IP54 | |
| | Temperatura de operación | -20°C a +70°C | |
| | Rango de humedad | <90% | |
| | Altitud | 0-3600M | |
| | Tipo de instalación | Exterior e interior | |
| Características Mecánicas | Peso del Medidor | 0.6 Kg | 1 kg |
| | Vida útil del relevador | > 10,000 ciclos de apertura y cierre | |
| Características IoT (opcional) | Red IoT | SigFox | |
| | Mensajes diarios enviados por el medidor | Hasta 144 | |
| | Datos enviados por mensaje | ID de medidor, consumo acumulado (KWh), Voltaje instantáneo por fase | |
| | Comandos diarios de corte ó reconexión ejecutables por el medidor | Hasta 4 | |
| Certificaciones | Medidor | CFE GWH00-34-2017 | |
| | Aro de seguridad y Perno-Receptáculo | G0000-94-2008 | |