

# Monitor de Electricidad



## Descripción

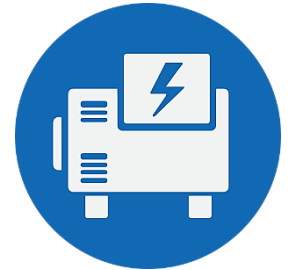
El monitor de electricidad de *Smart Box & GeoPortal* mide con precisión la calidad y el consumo de energía eléctrica de cualquier circuito trifásico o monofásico (4 hilos) desde 10 A hasta 5000 A.

## Operación

El monitor mide voltaje CA directo y corriente con transformadores de núcleo partido. Se comunica inalámbricamente los datos con nuestro portal para analizar el consumo de energía eléctrica en tiempo real. El monitor es compatible con la mayoría de los dispositivos sin necesidad de cambiar la instalación eléctrica existente. Proporciona una manera fácil de recuperar y analizar automáticamente eventos de calidad de energía y eficiencia. A diferencia de los sistemas tradicionales de gestión de energía, el monitor extrae la información sobre el consumo de energía en tiempo real de su edificio, planta o máquina y le proporciona puntos de datos útiles en su móvil o PC.

## Características Principales

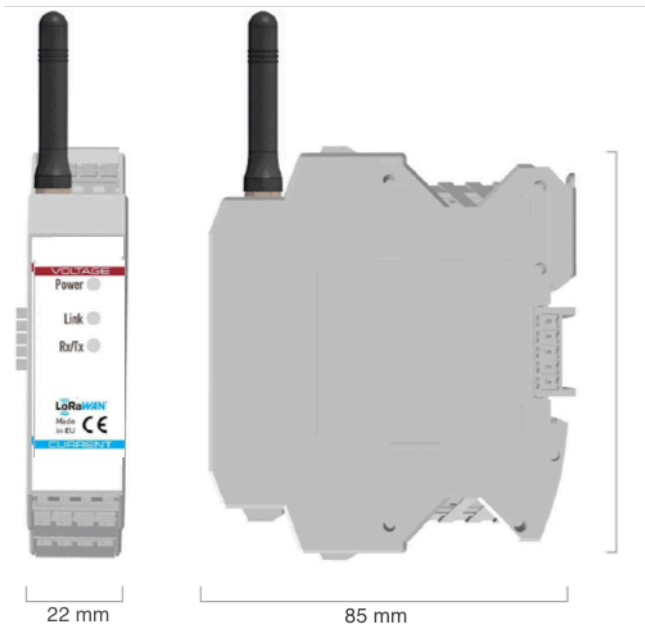
- Utiliza tecnología LoRaWAN
- Alcance de la red inalámbrico: 3 km
- Mide: V, A, kW, kvar, kWh, kvarh, Factor de potencia
- Voltaje RMS, Corriente RMS valor instantáneo máximo
- Potencia activa - por fase y total
- Potencia reactiva - por fase
- Factor de potencia: valor absoluto, signo, inductivo / capacitivo
- Energía activa: por fase, total, dirección, perfil de carga
- Fácil de instalar y mantener



© Smart Box & GeoPortal - versión 2.0

## Especificaciones

Voltaje	
Voltaje nominal (Vn)	3 x 120 – 400 VAC
Rango de voltaje	0.5 Vn – 1.15 Vn
Frecuencia	60 Hz
Corriente	
Corriente nominal (In)	10 – 200 A
Corriente máxima	400 – 2000 A (5000 A disponible)
Corriente mínima	0.05 In
Características físicas	
Dimensiones (L x W x H)	100 x 85 x 22 mm (sin antena)
Peso	150 g
Montaje	35mm DIN rail
Condiciones ambientales	
Clase de protección	IP40
Rango de temperatura	-40 – 70 °C



© Smart Box & GeoPortal - versión 2.0