

SenNet

Monitoring Solutions

SENNET CASE

La herramienta más completa para el gestor energético.





SenNet
Monitoring Solutions

SenNet Case

Analizador de consumo eléctrico portátil.

SenNet Case es un equipo portátil que **no requiere instalación** y permite realizar análisis de consumos de hasta 6 circuitos eléctricos trifásicos o 18 monofásicos.

SenNet Case es **la herramienta idónea para realizar análisis de consumo eléctrico** por parte de empresas y profesionales que precisan capturar el perfil de consumos, así como los parámetros eléctricos de funcionamiento durante un determinado periodo de tiempo en una instalación.

Medición compacta en
UN SISTEMA PORTÁTIL

Ventajas de SenNet Case



Listo para utilizar

SenNet Case **no requiere instalación fija**, simplemente puede dejarse dentro del cuadro, colgado del mismo o en su proximidad.

Su diseño está pensado para una toma de datos de consumos eléctricos temporal, desde unas horas hasta varios días, semanas, etc.

La información se almacena en una **tarjeta SD** o se envía por **CSV** a una plataforma.



Portátil

SenNet Case es completamente portátil ya que por su reducido peso, tamaño y formato es **muy fácil desplazar de una instalación a otra**.

El equipo está diseñado como una pequeña maleta con bolsas de alojamiento de los elementos necesarios: pinzas amperimétricas o sensores de corriente, pinzas de tomas de referencia de tensión, etc.

Se puede conectar a circuitos de 5A hasta 5000A con sondas flexibles o transformadores de corriente.



Polivalente

El equipo está destinado para el **análisis de comportamiento energético** en sistemas eléctricos de diverso tipo capturando datos de hasta 6 circuitos trifásicos o 18 monofásicos.

Resulta perfecto para oficinas, comercios, hoteles, hospitales, industrias y en general cualquier edificio del sector terciario o industrial en el que se desee realizar un estudio de sus consumos energéticos eléctricos.

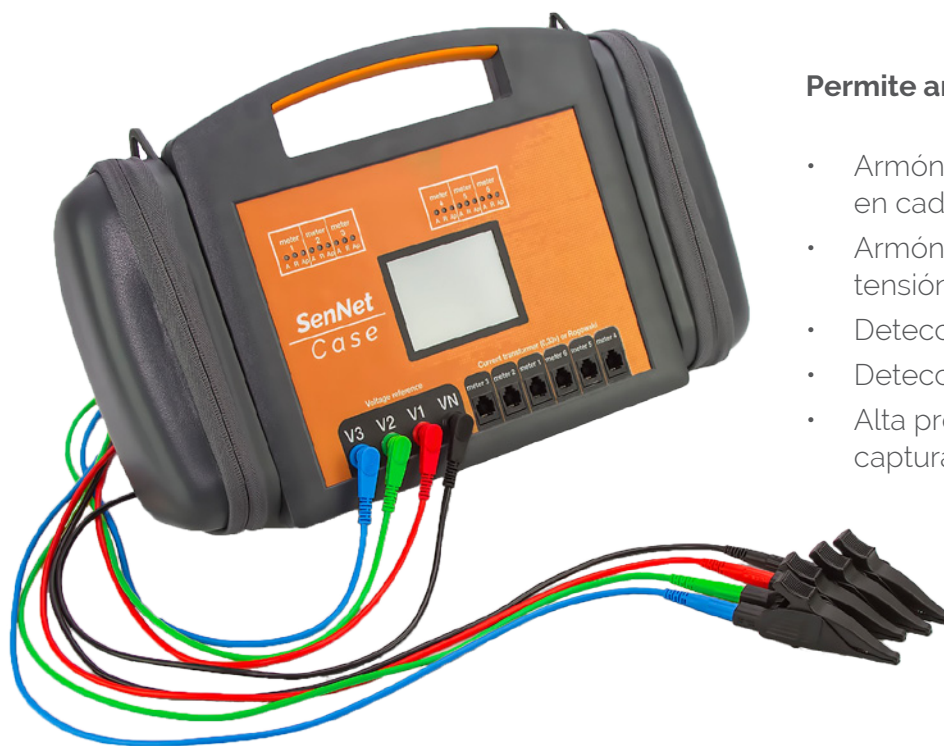
Qué información captura



El equipo SenNet Case permite analizar, en **hasta 6 circuitos** trifásicos, los siguientes parámetros.

Permite capturar:

- Potencia total y por fase, tanto activa como reactiva y aparente
- Energía total y por fase, tanto activa como reactiva y aparente
- Voltaje de cada fase
- Intensidad de cada fase
- Factor de potencia de cada fase
- Frecuencia



Utilidades

Adicionalmente, SenNet Case es una herramienta de **análisis de calidad** del suministro.



Permite analizar:

- Armónicos totales de intensidad y de tensión en cada una de las fases
- Armónicos hasta el 16º de intensidad y tensión de cada fase
- Detección de evento de sobretensión
- Detección de evento de hueco o infra-tensión
- Alta precisión y resolución en el valor capturado de la frecuencia

Analice el consumo general de un edificio: climatización, iluminación, maquinaria... hasta 6 circuitos **con el equipo portátil más compacto del mercado.**

Cómo funciona



Manejo y control táctil

SenNet Case dispone de una **pantalla táctil** que permite configurar los parámetros de funcionamiento y consultar visualmente los datos capturados.

El equipo puede utilizarse para almacenar la información capturada en una micro **SD interna** de 8GB, pero también puede configurarse para enviar automáticamente los datos capturados en tiempo real o cada periodo que se desee a una plataforma de gestión energética, siendo compatible con las más importantes del mercado. También puede configurarse para que los datos capturados se envíen en formato **CSV a un servidor FTP**.



Puesta en Marcha

La puesta en marcha en una instalación se realiza cómoda y rápidamente. Sólo hay que colocar las **pinzas de referencia de tensión** (hay disponibles distintos formatos para adecuar al tipo de cuadro eléctrico) y **sensores de corriente** (permite usar sondas Rogowsky o transformadores de corriente de núcleo abierto)

La conexión al equipo de la referencia de tensión y las sondas de corriente no requiere ningún tipo de herramienta, ni siquiera un destornillador.



Conectividad

El equipo dispone de **Ethernet y GPRS** por lo que ofrece todas las facilidades de comunicación local y remota.

A través de la pantalla táctil o del navegador integrado pueden configurarse qué circuitos quieren leerse, con qué valor nominal de intensidad, la frecuencia de captura de los datos, etc. En modo recomendado de trabajo, el equipo se pre-configura a través del navegador con los parámetros habituales de funcionamiento y en la instalación se realizan los ajustes imprescindibles a través de la pantalla táctil.



Aplicaciones

El equipo está especialmente destinado para el **análisis de comportamiento energético eléctrico** en oficinas, comercios, hoteles, hospitales, industrias y en general cualquier edificio del sector terciario o industrial en el que se desee realizar un estudio de sus consumos energéticos eléctricos.



Certificación ISO 50.001
Auditorías energéticas
Análisis del perfil de consumos
Detección de consumos anómalos

Gracias a la portabilidad del equipo y que no es necesaria su instalación, es posible realizar un estudio de consumos energéticos eléctricos con **sencillez y máxima eficacia.**

SenNet

Monitoring Solutions

Ctra. de la Coruña KM. 18,200.
Edificio C – Planta Baja. 28231
Las Rozas – Madrid

+34 91 6362281
info@satel-iberia.com

SenNet
Case

Voltage reference

V3 V2 V1 VN

Current transformer (0,33V) or Rogowski

meter 3 meter 2 meter 1 meter 6 meter 5 meter 4

sennetmonitoring.com