

# Webdom Satellite

Analizador de Redes. Inyección 0.

Ref. VARIOS MODELOS  
Webdom Dataloggers

Analizador de redes capaz de medir circuitos monofásicos y trifásicos de forma precisa, así como el control de cargas en lazo cerrado.

Ejemplo instalación en Carril DIN



## DESCRIPCIÓN GENERAL

Webdom Satellite obtiene todos los parámetros característicos eléctricos más habituales, como el voltaje, corriente, potencia activa/reactiva, factor de potencia de cada fase, y los totalizadores de energía activa y reactiva.

Este equipo se monta sobre carril DIN, y dispone de dos sistemas integrados de comunicaciones; vía cable, mediante una interface RS485, o mediante la antena radio incorporada, que permite la transmisión de datos a 868 MHz. El protocolo de comunicaciones en las dos interfaces es Modbus-RTU.

Además de actuar como analizador de redes, el producto Webdom Satellite también permite realizar la modulación de la potencia de salida de los inversores fotovoltaicos, maximizando de esta manera la eficiencia energética de las instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo.

Para realizar la medición de la corriente se utilizan pinzas amperimétricas de fácil instalación y de alta precisión, con diámetros de núcleo entre 18mm y 42mm, con capacidades de hasta 2000A. También disponemos de transductores preparados para ir montados directamente sobre embarrados, para aquellos casos donde sea necesario. Webdom Satellite es compatible con cualquier transformador de corriente estándar del mercado.

# Webdom Satellite

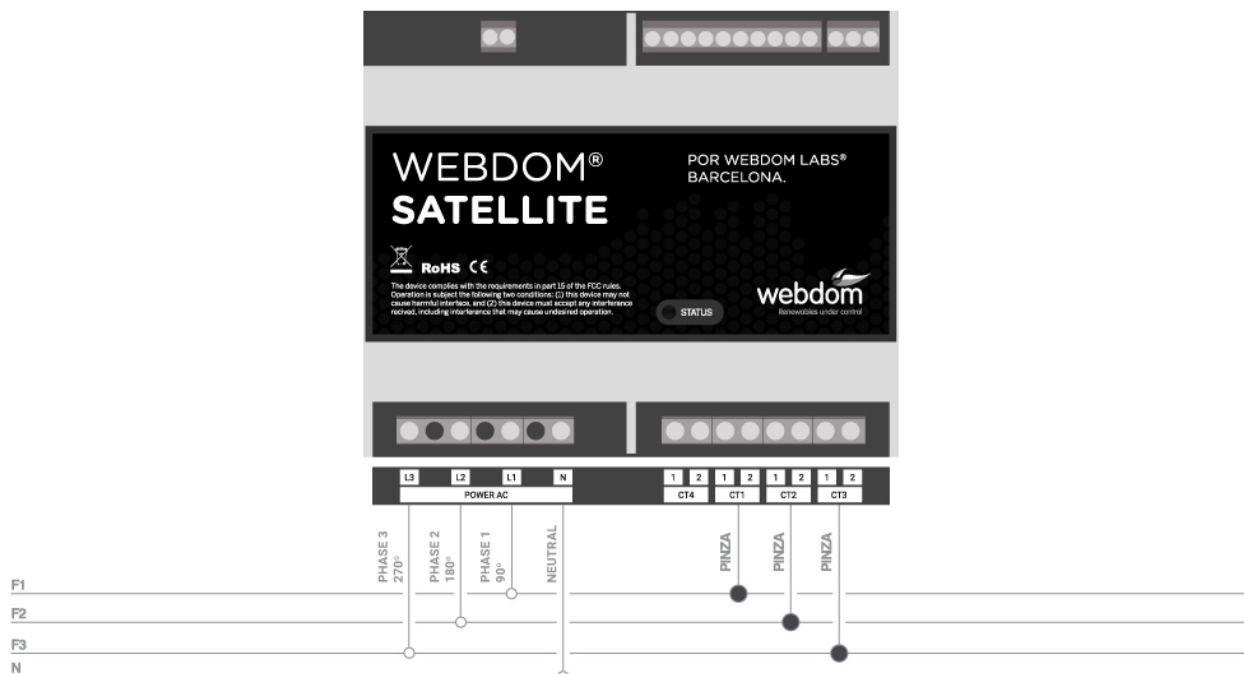
Analizador de Redes. Inyección 0.

Ref. VARIOS MODELOS

Webdom Dataloggers

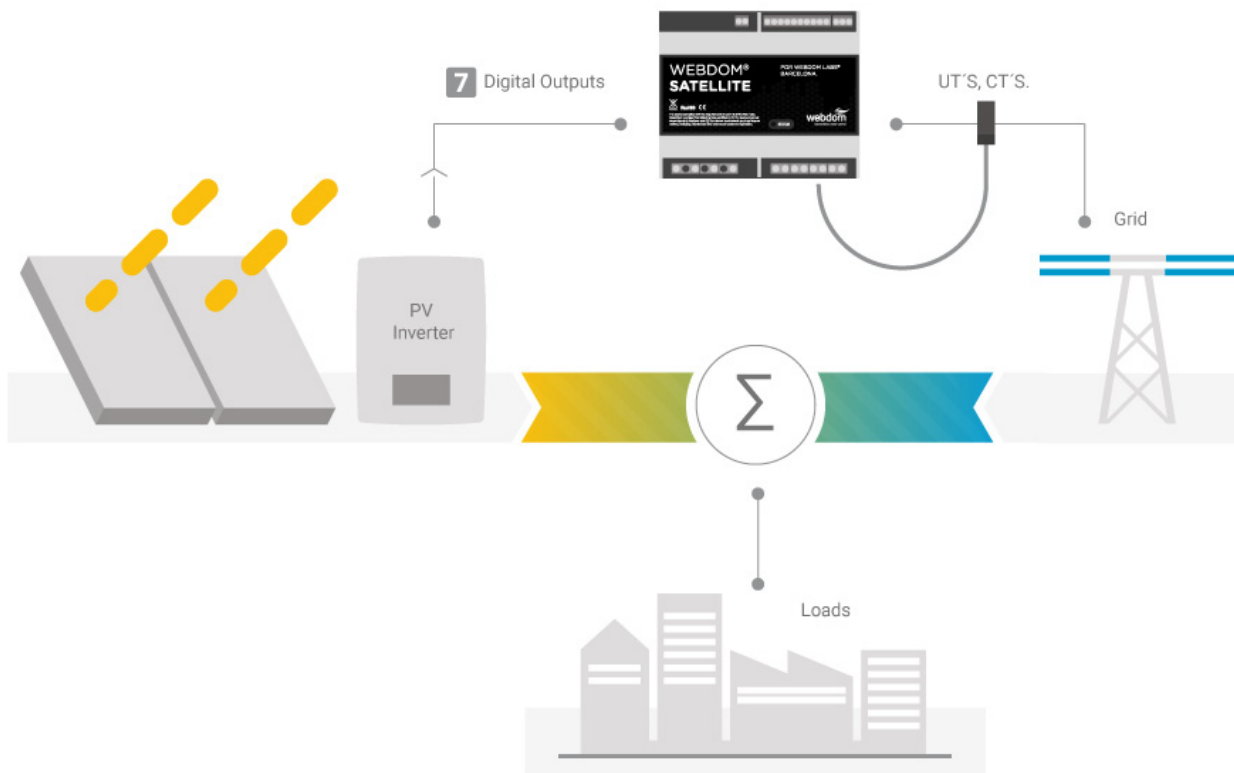
## ESQUEMA GENERAL DE APLICACIÓN

Esquema típico analizador de redes de un circuito trifásico.



## ESQUEMA GENERAL DE APLICACIÓN

Esquema regulación de potencia inductor FV



## DATOS TÉCNICOS

### Información General

Dimensiones	108x 90x 68,5 mm (sin antena), 81.5 mm (con antena)
Peso	185gr
Material de la Caja	Policarbonato
Montaje	Carril DIN35
Clase de combustibilidad UL94	V0
Temperatura de trabajo	0 a 70 oC
Temperatura de almacenamiento	-40 a 85 oC
Humedad (sin condensación)	80%
Certificados	CE, clase A

### Comms

Puertos Serie	1 x RS-485, 4 x RS-232/422/485 (COM1 ~ COM5) Automatic RS-485 data flow control
Velocidad Puerto Serie	RS-232: 300 ~ 115.2 kbps
Puerto MODBUS	RS485 y RF 868MHz
Radio (Opcional)	Módulo RF@868MHz, potencia máxima 20dBm

### Entradas y Salidas

Relé	2 x Salida a Rele
Pinzas Amperimétricas	4 x Entradas para pinzas (monofásico / trifásico)
Entradas L1, L2, L3 y neutro	Para lecturas monofásicas 230VAC / trifásicas 400VAC)

### Alimentación

Tensión nominal	230V a.c.
Tolerancia	-0,1
Frecuencia	50/60Hz
Consumo	2 VA
Margen de medida	10-300Vrms
Frecuencia	40-75Hz
Secundario C.T.	1A-5A

## DATOS TÉCNICOS

### Funciones Aux.

3 Salidas de control	60V 0.2A
1 salida control PWM	60V 0.1A DC

# WEBDOM.ES

[info@webdom.es](mailto:info@webdom.es) | [www.webdom.es](http://www.webdom.es) | Tlf. (+34) 938 272 932



[facebook.com/WebdomLabs](https://facebook.com/WebdomLabs)

[twitter.com/WebdomLabs](https://twitter.com/WebdomLabs)