



Desde 2016, CYDESA es el partner en exclusiva para toda España de la marca líder alemana Janitza. La experiencia de CYDESA en el campo de la energía reactiva y armónicos durante más de 40 años en el mercado español, junto a la experiencia en el desarrollo de hardware y software para la medida de energía y de calidad de red eléctrica de Janitza desde la década de los 80, hace que el tándem formado por CYDESA-Janitza se convierta en una de las mejores opciones a la hora de apostar por un sistema de monitorización del consumo y la calidad de la energía.

En primer lugar, es imprescindible enumerar las 5 ventajas más destacadas de los analizadores UMG de Janitza:

- **3 en 1:** Janitza es el único fabricante que dispone de dispositivos y software para poder realizar la gestión energética EnM, medir la calidad de potencia o Power Quality, PQ y controlar la corriente de fuga, RCM, con un único "ANALIZADOR DE RED"
- **"EL DICCIONARIO" del Power Quality:** La calidad de potencia o Power Quality (PQ), es difícil de entender. Pero existen normas que la definen con detalle, concretamente la EN50160 y la IEC61000-2-4. Janitza ha desarrollado herramientas para traducir y verificar los datos que mide, de acuerdo con estas normas. Las normas las debes comprar, entender y traducir, Janitza lo hace por ti automáticamente.
- **SMART/INTELIGENTE:** Los analizadores de Janitza actúan de acuerdo con el algoritmo que hayas programado, el lenguaje de programación Jasic® de Janitza permite dotar de "inteligencia" al equipo para que actúe por sí mismo, mediante las salidas digitales y la capacidad de alarmar por email.
- **POLIGLOTA:** Los analizadores de Janitza son capaces de comunicarse en casi todos los protocolos existentes y además hacerlo en paralelo, es decir simultáneamente.
- **LÍDER ALEMÁN-EUROPEO:** Fabricante líder europeo de analizadores de red, la mejor calidad a un precio competitivo.

Para consultar nuestro catálogo completo de analizadores UMG entre aquí: <https://www.cydesa.com/janitza>

En segundo lugar, la importancia de la calidad de red se trata directamente desde el WebServer integrado en el analizador, por tanto, no es necesario ningún software adicional para monitorizarla y/o controlarla. Esto simplifica la tarea de analizar el estado de la calidad de la red, ya que con una simple tablet o smartphone podrías comprobar el estado de la calidad de la red. Es posible ver un ejemplo en el siguiente enlace: https://youtu.be/4_sYFWhNuzU

En el vídeo se puede ver como se muestran las indicaciones de si se cumplen, o no, las normas de calidad de red eléctrica EN 50160 (Calidad de suministro) e IEC 61000-2-4 (Calidad eléctrica en nuestras instalaciones).

Por último, no queremos olvidar comentar que además de la potencia de los analizadores UMG de Janitza y el webserver integrado en el propio analizador, disponemos de nuestro software de monitorización GridVis, un software muy completo, sencillo de configurar y gestionar. En el siguiente enlace se muestra un ejemplo del software: <https://youtu.be/1zMrGfvkQOE>

**5 NECESIDADES
1 SOLO PRODUCTO**

- GESTIÓN ENERGÉTICA**
ahorro
transparencia
ISO 50001
- AUTÓMATA PROGRAMABLE**
alarmas
independiente
intuitivo
- MEDIDA CALIDAD DE SUMINISTRO**
clase A
fiabilidad
EN 50160
- SOFTWARE**
cloud-nube
escritorio
comunicación
multiprotocolo
WebServer
OPC UA
- CONTROL CORRIENTE DE FUGA**
seguridad
interrupciones
anticipación

Power Quality Analyser Class A
L2 U MIN
231.5 V
1.85 A
222.3 V
1.68 A
215.0 V
1.52 A
203.7 V
1.36 A
194.4 V
1.20 A
2017 Jan 21 13:27:40.437
esc. Legende
Janitza UMG 512-FRQ