

## Analizador de energía multifuncional UMG 806



# TODOTERRENO MODULAR COMPACTO

Medición flexible y protección de instalaciones

**Janitza®**

# LA TRANSPARENCIA CREA SEGURIDAD

## Incrementar económicamente la disponibilidad de la instalación

La disponibilidad de la instalación es un factor crucial para el funcionamiento exitoso. Las interrupciones imprevistas y los fallos técnicos pueden causar considerables costes y afectar seriamente a la productividad.

Aquí entra en juego el analizador de energía multifuncional UMG 806. Este contribuye a identificar fuentes de interferencias, apoya la monitorización de energía y registra de forma precisa los datos de medición en un ritmo de 15 minutos para las pruebas legales y para la facturación de costes. El UMG 806 puede ampliarse modularmente y adaptarse flexiblemente a las más diversas exigencias y entornos. Además, usted puede integrar el UMG 806 fácilmente en sistemas ya existentes. Gracias a la estructura compacta del dispositivo de medición y de los módulos correspondientes, usted puede instalar el analizador de energía en sus armarios de distribución, con el consiguiente ahorro de espacio.

## Uso flexible

El analizador de energía UMG 806 está disponible en dos variantes que garantizan una flexibilidad óptima: el UMG 806-LP y el UMG 806. Ambas variantes pueden ampliarse con tres módulos, respectivamente: un módulo de comunicación Ethernet, un módulo de entradas analógicas

y un módulo de entradas digitales. Así usted estará perfectamente preparado para diferentes casos de aplicación. Ambas variantes se distinguen en cuanto a las entradas de medición y por lo demás son idénticas en lo que respecta a sus funciones y especificaciones.

## UMG 806-LP

El UMG 806-LP ofrece unas entradas de medición para la conexión de transformadores de baja potencia. Estos transformadores se caracterizan por una tensión de salida extraordinariamente baja en el lado secundario. Debido a la pequeña señal en el cable del transformador no es necesario cortocircuitar el lado secundario del transformador en el funcionamiento abierto. Esto incrementa la seguridad durante la instalación y simplifica considerablemente el montaje. Además, los transformadores de baja potencia ofrecen ventajas de precio con respecto a muchos modelos de transformador convencionales, lo que los convierte en una alternativa rentable.

## UMG 806

El UMG 806 resulta ideal para situaciones en las que ya están instalados unos transformadores convencionales en la instalación, y puede integrarse perfectamente en infraestructuras de medición ya existentes.

# DE UN VISTAZO



UMG 806  
N.º de artículo: 1402041



UMG 806-LP  
N.º de artículo: 1402042



Módulo 806-EC1  
N.º de artículo: 1402051

## PERIFÉRICOS

- 4 canales de medición de corriente a través de transformadores de corriente de 1/5 A o transformadores de baja potencia con 333 mV
- Medición de corriente diferencial
- Entrada de temperatura
- Salida de impulsos

## COMUNICACIÓN

- Modbus RTU integrado
- Modbus TCP por módulo
- SNMP V2c por módulo

## CALIDAD DE LA TENSIÓN

- Armónicos hasta el 31.º armónico
- Memoria de datos interna de 4 MB

## MONITORIZACIÓN DE LA CORRIENTE DIFERENCIAL

- Entrada RCM integrada
- Valores límite ajustables con alarma en caso de superación

## CAMPO DE APLICACIÓN UNIVERSAL

- Ideal para la aplicación en carril DIN en todos los ámbitos

## CONSUMO ENERGÉTICO

- Indicadores de seguimiento digitales
- Valores característicos eléctricos y consumos energéticos

## MÓDULO 806-EC1

Con el módulo de comunicación Ethernet podrá complementar una interfaz de Ethernet, así como los siguientes protocolos:

- Modbus-TCP
- SNMP V2c



# CREAR TRANSPARENCIA

## Detectar fallos y reducir costes

La monitorización de energía con un gran nivel de detalle es la clave para monitorizar y controlar de forma precisa los flujos de energía en todos los niveles. Solo así usted puede incrementar la eficiencia y reducir los costes. El analizador de energía multifuncional UMG 806 es especialmente adecuado para esta medición detallada, es económico y puede integrarse fácilmente en sistemas ya existentes.

Utilice el UMG 806 para reaccionar rápidamente en caso de fallos de red o eventos, como, por ejemplo, subtensión o sobretensión. Esto resulta decisivo para evitar costosos daños e interrupciones. Detecte desviaciones e identifique a tiempo las fuentes de interferencias. La monitorización precisa y continua de los flujos de energía y de la calidad de la tensión con el UMG 806 lo hace posible. Intervenga de forma proactiva e incremente la eficiencia y la protección de sus instalaciones.

## Monitorización fiable de las corrientes diferenciales

Evite fallos de la instalación y reduzca el riesgo de incendio por medio de una continua monitorización de la corriente diferencial (RCM) con el UMG 806. El analizador de energía

registra fiablemente las corrientes residuales de evolución lenta, causadas por fallos de aislamiento y unas corrientes de trabajo elevadas, y le ayuda a detectar a tiempo las desviaciones. Así usted puede actuar antes de que los fusibles o los interruptores diferenciales (RCD) desconecten las instalaciones o los circuitos eléctricos de toma de corriente afectados, o antes de que se produzcan daños e interrupciones.

El UMG 806 se caracteriza por su fácil manejo y permite establecer unos valores límite específicos. Si estos se sobrepasan usted recibe inmediatamente una alarma. Así podrá intervenir antes de que se produzcan daños graves. Además, gracias a la continua monitorización de la corriente diferencial con el UMG 806 puede omitirse la comprobación del aislamiento según DGUV V3. Esto le permitirá reducir el trabajo requerido y las desconexiones asociadas.

La monitorización preventiva con ayuda del UMG 806 protege de manera eficiente sus instalaciones. Así podrá reducir costes y garantizar la seguridad de sus sistemas eléctricos.

## QUIÉNES SOMOS

En la localidad alemana de Lahnau (situada entre Wetzlar y Giessen), Janitza desarrolla y fabrica la gama de productos completa para los mercados alemán e internacional. Janitza ofrece a sus clientes unas soluciones completas en el ámbito de los dispositivos de medición de energía, los transformadores de corriente y los dispositivos de comunicación, así como completos sistemas de gestión energética.

## NUESTRA GAMA DE PRODUCTOS

La amplia gama incluye desde transformadores de corriente y dispositivos de comunicación hasta soluciones de software y análisis de datos, pasando por dispositivos de medición y el entorno de TI. Las soluciones informáticas, las apps de dispositivos y el software de visualización de red GridVis® de Janitza están perfectamente adaptados a nuestros dispositivos de medición digitales integrados.



Janitza electronics GmbH  
Vor dem Polstück 6, 35633 Lahnau

Tel.: +49 6441 9642-0  
Mail: info@janitza.com  
www.janitza.com

Material informativo actual  
para la descarga

