

## Dispositivos de medida de energía modulares: serie UMG 96-PA



# DISPOSITIVOS DE MEDIDA DE ENERGÍA MODULARES

con certificación MID

**Janitza®**

## Serie de productos: UMG 96-PA



### UMG 96-PA

N.º de artículo 52.32.001 (90 ... 277 V AC/90 ... 250 V DC)

N.º de artículo 52.32.002 (24 ... 90 V AC/DC)

- Forma modular con pasarela Modbus (TCP/IP) y módulo Ethernet opcional
- Amplias funciones y posibilidades de uso versátiles
- Energía activa clase 0,2S



### UMG 96-PA-MID

N.º de artículo 52.32.003 (90 ... 277 V AC/90 ... 250 V DC)

- Certificación MID según la directiva 2014/32/UE
- Posibilidad de instalación a prueba de manipulaciones



### UMG 96-PA-MID+

N.º de artículo 52.32.004 (90 ... 277 V AC/90 ... 250 V DC)

- Función adicional certificada para exigencias especiales del mercado alemán
- Medición de serie de lecturas de contador según PTB-A 50.7 con memoria de datos de medición separada para 2 años



### MÓDULO UMG 96-PA-RCM-EL

N.º de artículo 52.32.010

- Interfaz de Ethernet
- 2 entradas de corriente diferencial
- Medición de temperatura
- 4.ª entrada de corriente



### MÓDULO UMG 96-PA-RCM

N.º de artículo 52.32.011

- 2 entradas de corriente diferencial
- Medición de temperatura
- 4.ª entrada de corriente

# CREAR TRANSPARENCIA PARA LOS DATOS ENERGÉTICOS

## CONTROL SOBRE EL CONSUMO ENERGÉTICO PROPIO

Un buen control del consumo energético propio es un factor de éxito decisivo. Sin embargo, para lograr la transparencia no es suficiente recoger datos únicamente en el punto de alimentación. En su lugar, los datos energéticos deberían registrarse y analizarse para todas las áreas de la empresa y todos los niveles de red. Solo así las empresas podrán garantizar los consumos y localizar fuentes de interferencias y consumos excesivos de energía.

La serie UMG 96-PA es ideal para recopilar y controlar medidas eléctricas. Los datos así capturados permiten, además de la gestión de energía, monitorizar también la calidad de la tensión y las corrientes diferenciales en

un dispositivo. Esto permite detectar con antelación corrientes de fuga y evitar daños en la máquina, así como paradas de la producción. Gracias a la memoria de valores de medición interna se conservan los datos, incluso en el caso de que resultara interrumpida la comunicación. La variante UMG 96-PA-MID permite que las empresas capturen adicionalmente datos energéticos relevantes para la facturación.

Todas las variantes del UMG 96-PA tienen el tamaño práctico de 96 x 96 mm. Esto permite integrar los dispositivos sin problemas en armarios de distribución.



# DE UN VISTAZO: UMG 96-PA

## FUNCIONES BÁSICAS DE LA SERIE UMG 96-PA



Dispositivo de medición de energía modular: UMG 96-PA

### FÁCIL DE USAR Y FÁCILMENTE INTEGRABLE

- Montaje sencillo gracias al tamaño del panel frontal de 96 x 96 mm
- Pantalla gráfica de color e interfaz de usuario intuitiva
- Categoría de sobretensión 600 V CAT III
- Para la utilización en sistemas TN y TT

### GESTIÓN DE ENERGÍA

- Monitorización continua de la energía
- Identificación de posibilidades de ahorro
- Reducción de los costes de energía
- Cumplimiento de requisitos fiscales y exigencias regulatorias

### ASEGURAR LA CALIDAD DE LA TENSIÓN

- Suministro de corriente seguro, disponibilidad
- Prevención de paradas de fabricación
- Maximización de los tiempos de funcionamiento y del mantenimiento preventivo
- Prevención de defectos de calidad del producto
- Reconocimiento de armónicos hasta el orden 40

### INTERFACES

- 3 entradas digitales
- 3 salidas digitales
- Interfaz RS485



Módulo UMG 96-PA-RCM-EL

### MÓDULOS ENCHUFABLES

- Medición del conductor neutro (medición de corriente I4)
- Medición de corriente diferencial o medición de potencia CC
- Medición de temperatura
- Interfaz Ethernet y pasarela Modbus

### MONITORIZACIÓN DE CORRIENTE DIFERENCIAL

- Medición permanente de las corrientes diferenciales
- Detección de rotura de cable
- Ayuda para la protección contra incendios y la protección de las personas
- Reducción del esfuerzo para la comprobación DGUV V3
- Mayor disponibilidad de la instalación

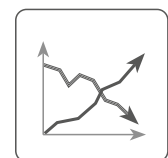
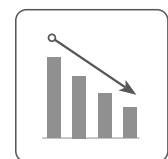
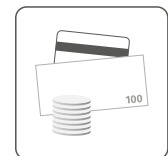
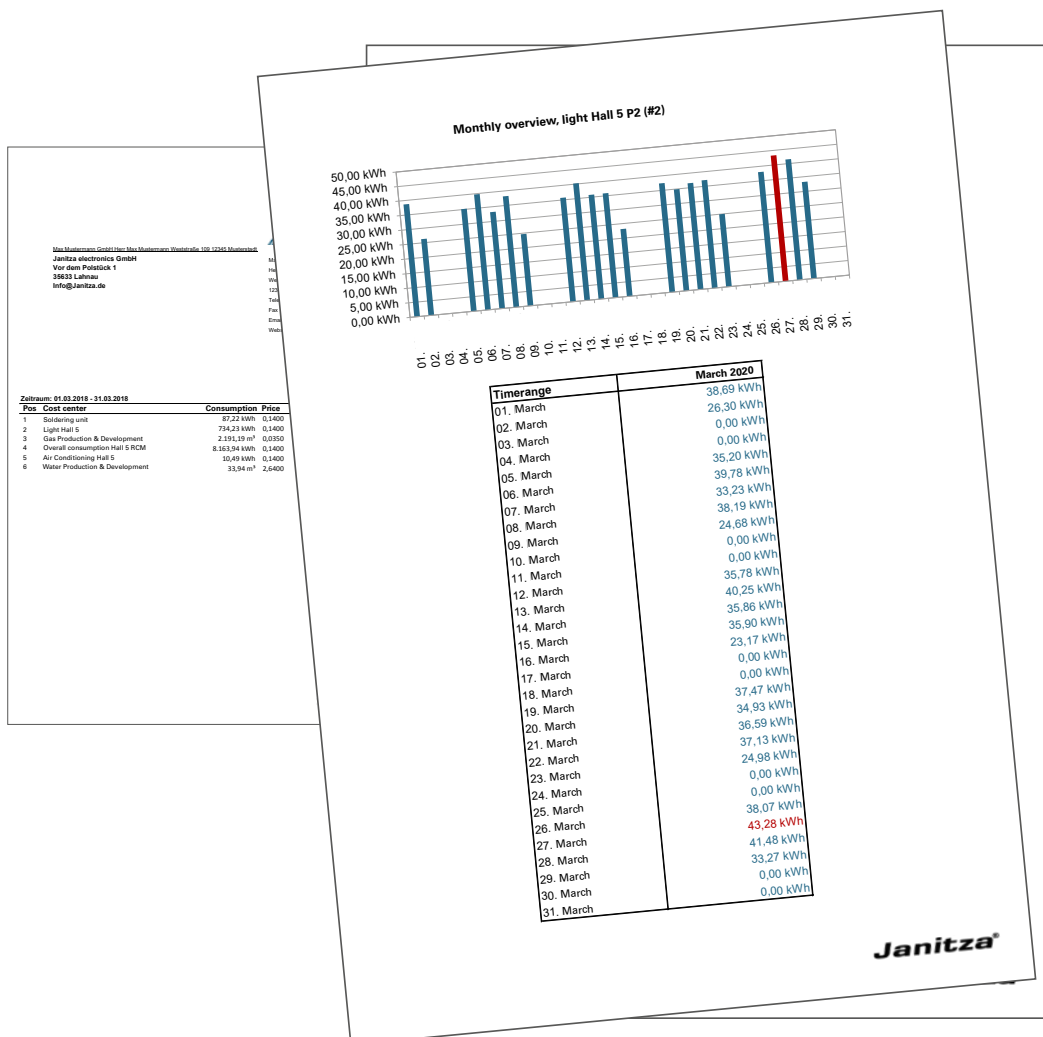
# UMG 96-PA-MID

**POSIBILIDADES AMPLIADAS Y REGISTRO DE DATOS RELEVANTES PARA LA FACTURACIÓN**



## Funciones adicionales y certificación

- Certificación MID según 2014/32/UE
- Captura de valores energéticos relevantes para la facturación
- Transformador de corriente de 1A / 5A, opcionalmente transformador de tensión de 100 V
- Libro de registro para registrar cambios de magnitudes de relevancia jurídica (como, p. ej., relaciones del transformador)
- Protección por contraseña
- Cubiertas de bornes para la colocación de precintos
- En el caso de utilizar el módulo Ethernet, posibilidades adicionales para la conexión de hasta 30 contadores de energía MID sencillos como aparatos esclavo, p. ej., del tipo B23 312-10J
- Se conservan todas las funciones del aparato básico y de los módulos del mismo



Creación profesional de la factura de energía con GridVis®

Janitza electronics GmbH  
Vor dem Polstück 6 | 35633 Lahnau  
Alemania

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

Distribuidor

N.º de artículo: 33.03.800 • N.º de doc.: 2.500.180.1 • Actualización de 02/2020 • Se reserva el derecho a introducir cambios técnicos. El folleto actualizado está disponible en [www.janitza.com](http://www.janitza.com).