

Analizadores de red modulares: serie UMG 96-PA



ANALIZADORES DE RED MODULARES

con certificación MID

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 y módulo Ethernet opcional
- Amplias funciones y posibilidades de uso versátiles
- Energía activa clase 0,2S



UMG 96-PA-MID+

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

- Función adicional certificada:
Medición de serie de lecturas de contador según PTB-A 50.7
- Cumplimiento de la obligatoriedad de prueba para la reducción de la tasa de renovables EEG en el caso de autoproduutores
- Memoria de datos de medición separada para el almacenamiento de la serie de lecturas de contador durante 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

CREAR TRANSPARENCIA PARA LOS DATOS ENERGÉTICOS

CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS LEGALES, ASÍ COMO MONITORIZACIÓN Y CONTROL

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 derrochadores de energía.

La serie UMG 96-PA es ideal para recopilar y controlar valores de medición eléctricos. Los datos 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 defecto y evitar daños en el dispositivo, así como paradas de la producción. Todos los dispositivos de la serie UMG 96-PA permiten una medición hasta los 500 V sin transformador de tensión.

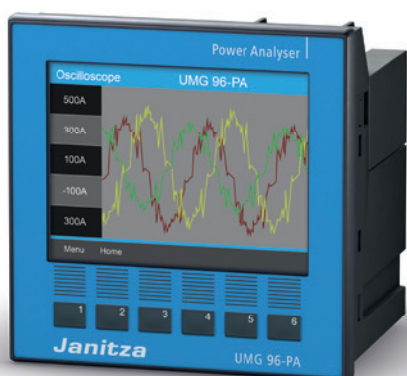
El cumplimiento de los requisitos en materia de medición para obtener la reducción de la tasa de renovables EEG juegan cada vez más un papel fundamental. Gracias a la serie de lecturas de contador adicionalmente certificada según PTB-A 50.7, el UMG 96-PA-MID+ cumple los requisitos legales en cuanto a la delimitación de la energía de producción propia con respecto a terceros consumidores. Incluso aquellas empresas que estén incluidas en el programa de compensación especial podrán utilizarlo para cumplir los requisitos para la reducción de la tasa de renovables EEG.

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

INTERFACES

- 3 entradas digitales
- 3 salidas digitales
- Interfaz RS485
- Salida analógica

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, altamente disponible
- 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



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
- Apoya la protección contra incendios y la protección personal
- Reducción del esfuerzo para la comprobación DGUV V3
- Mayor disponibilidad de la instalación

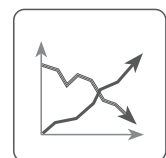
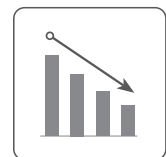
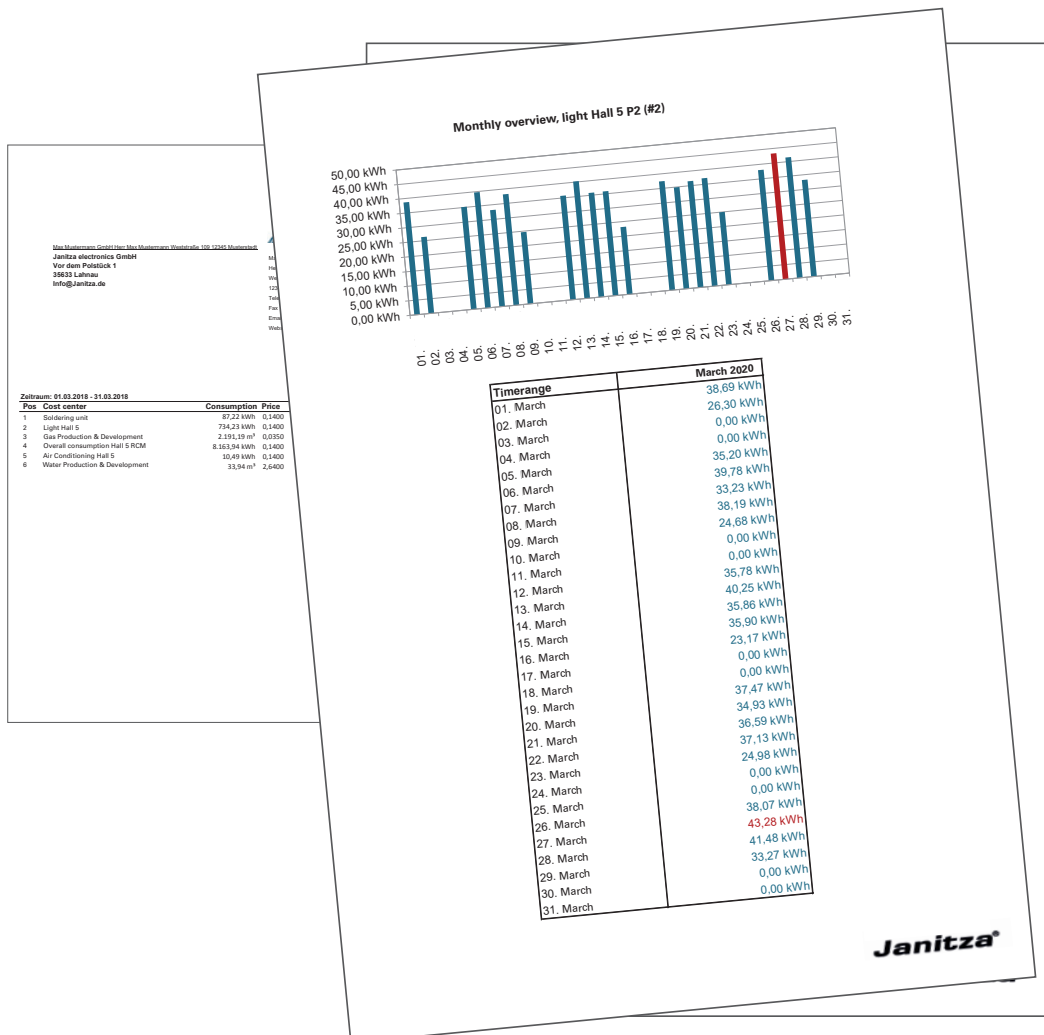
UMG 96-PA-MID+



MEDICIÓN DE LA SERIE DE LECTURAS DE CONTADOR PARA LA DELIMITACIÓN DE LA CANTIDAD DE CORRIENTE

Funciones adicionales y certificación

- Certificación MID según 2014/32/UE
- Registro de los valores de energía relevantes para la facturación
- Transformador de corriente de 1A / 5A, opcionalmente transformador de tensión de 100 V
- Libro de registro para registrar los cambios de variables de relevancia jurídica (como las relaciones del transformador)
- Protección por contraseña
- Cubiertas de bornes para la colocación de precintos de plomo
- Si se usa con el módulo Ethernet, opciones de conexión adicionales para un máximo de 30 contadores de energía MID sencillos como dispositivos esclavo, p. ej., del tipo B23 312-10J
- Se conservan todas las funciones del dispositivo básico y de sus módulos



Creación profesional de la factura de energía con GridVis®

Janitza®

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.: 2.500.180.3 • Versión 04/2022 • Se reserva el derecho a introducir cambios técnicos. • Para acceder a la última actualización de este folleto, visite www.janitza.com