

Серия UMG 96-PA

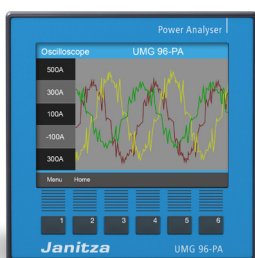


МОДУЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

с сертификатом MID

Janitza®

Серия изделий – UMG 96-PA

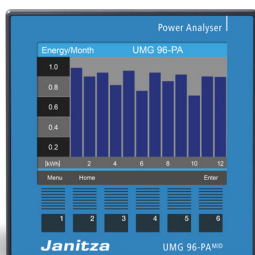


UMG 96-PA

Арт. № 52.32.001 (90 ... 277 В перем. тока/90 ... 250 В пост. тока)

Арт. № 52.32.002 (24 ... 90 В перем. тока/пост. тока)

- Модульная конструкция со шлюзом Modbus (TCP/IP) и опциональным Ethernet-модулем
- Большое количество функций и разнообразные возможности применения
- Класс точности 0,2S



UMG 96-PA-MID

Арт. № 52.32.003 (90 ... 277 В перем. тока/90 ... 250 В пост. тока)

- Сертификат MID в соответствии с Директивой 2014/32/EC
- Возможен монтаж с защитой от несанкционированного вмешательства

Status	Meter reading [kWh]	02.10.2019
✓ Con.	64750.57	07.00
✓ Del.	2.30	
✓ Con.	64751.79	07.15
✓ Del.	2.30	
✓ Con.	64753.05	07.30
✓ Del.	2.30	
✓ Con.	64754.42	07.45
✓ Del.	2.30	

UMG 96-PA-MID+

Арт. № 52.32.004 (90 ... 277 В перем. тока/90 ... 250 В пост. тока)

- Сертифицированная дополнительная функция для выполнения особых требований рынка Германии
- Регистрация показаний счетчиков согласно РТВ-А 50.7 с отдельным накопителем данных измерения за 2 года



МОДУЛЬ UMG 96-PA-RCM-EL

Арт. № 52.32.010

- Интерфейс Ethernet
- 2 входа дифференциального тока
- Измерение температуры
- 4-й токовый вход



МОДУЛЬ UMG 96-PA-RCM

Арт. № 52.32.011

- 2 входа дифференциального тока
- Измерение температуры
- 4-й токовый вход

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЗРАЧНОСТИ ДАННЫХ О КАЧЕСТВЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

КОНТРОЛЬ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ

Полное представление о потреблении энергии является решающим фактором успеха. Однако для обеспечения прозрачности недостаточно собирать данные только в месте подвода питания. Вместо этого следует фиксировать и анализировать данные об электроэнергии во всех сферах предприятия и на всех уровнях сети. Только таким образом предприятия могут проследить за показателями расхода, а также выявить источники помех и случаи расточительного использования энергии.

Серия изделий UMG 96-PA превосходно подходит для сбора информации и контроля значений измерения электроэнергии. Благодаря собранному данным устройство можно использовать не только для

энергоменеджмента, но и для контроля качества напряжения и дифференциальных токов. Тем самым можно заблаговременно обнаруживать токи повреждений и предотвращать поломки устройства, а также остановки производства. Данные сохраняются на внутреннем накопителе значений измерения даже в случае нарушения связи. При помощи варианта модели UMG 96-PA-MID предприятия могут дополнительно собирать данные об электроэнергии для расчетов.

Все варианты UMG 96-PA имеют практичный размер 96x96 мм. Благодаря этому устройства без проблем интегрируются в распределительные шкафы.



КРАТКИЙ ОБЗОР – UMG 96-PA

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ СЕРИИ UMG 96-PA



Модульный прибор для измерения электроэнергии – UMG 96-PA

УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ЛЕГКАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

- Простой монтаж благодаря размеру передней панели 96x96 мм
- Экран с цветной графикой и интуитивно понятное управление действиями пользователя
- Категория перенапряжения 600 V CAT III
- Для использования в системах с глухозаземленной нейтралью и системах ТТ

ИНТЕРФЕЙСЫ

- 3 цифровых входа
- 3 цифровых выхода
- Интерфейс RS485

ЭНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТ

- Непрерывный мониторинг потребления энергии
- Определение возможностей экономии
- Снижение затрат на энергию
- Выполнение налоговых и нормативных предписаний

ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА НАПРЯЖЕНИЯ

- Надежное электропитание с высокой степенью доступности
- Предотвращение остановок производства
- Максимизация длительности эксплуатации и профилактическое техническое обслуживание
- Предотвращение дефектов качества продукции
- Распознавание гармоник до 40-го порядка



Модуль UMG 96-PA-RCM-EL

ВСТАВНЫЕ МОДУЛИ

- Измерение нейтрали (I4 – измерение тока)
- Измерение дифференциального тока или измерение мощности постоянного тока
- Измерение температуры
- Интерфейс Ethernet и шлюз Modbus

КОНТРОЛЬ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ТОКА

- Постоянный контроль дифференциальных токов
- Распознавание обрыва кабеля
- Повышение уровня пожарной безопасности и защиты персонала
- Снижение расходов при проверке DGUV V3
- Высокая степень готовности оборудования

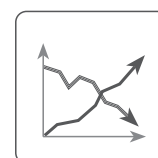
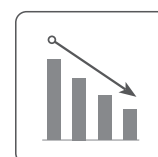
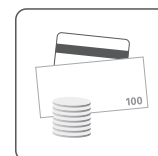
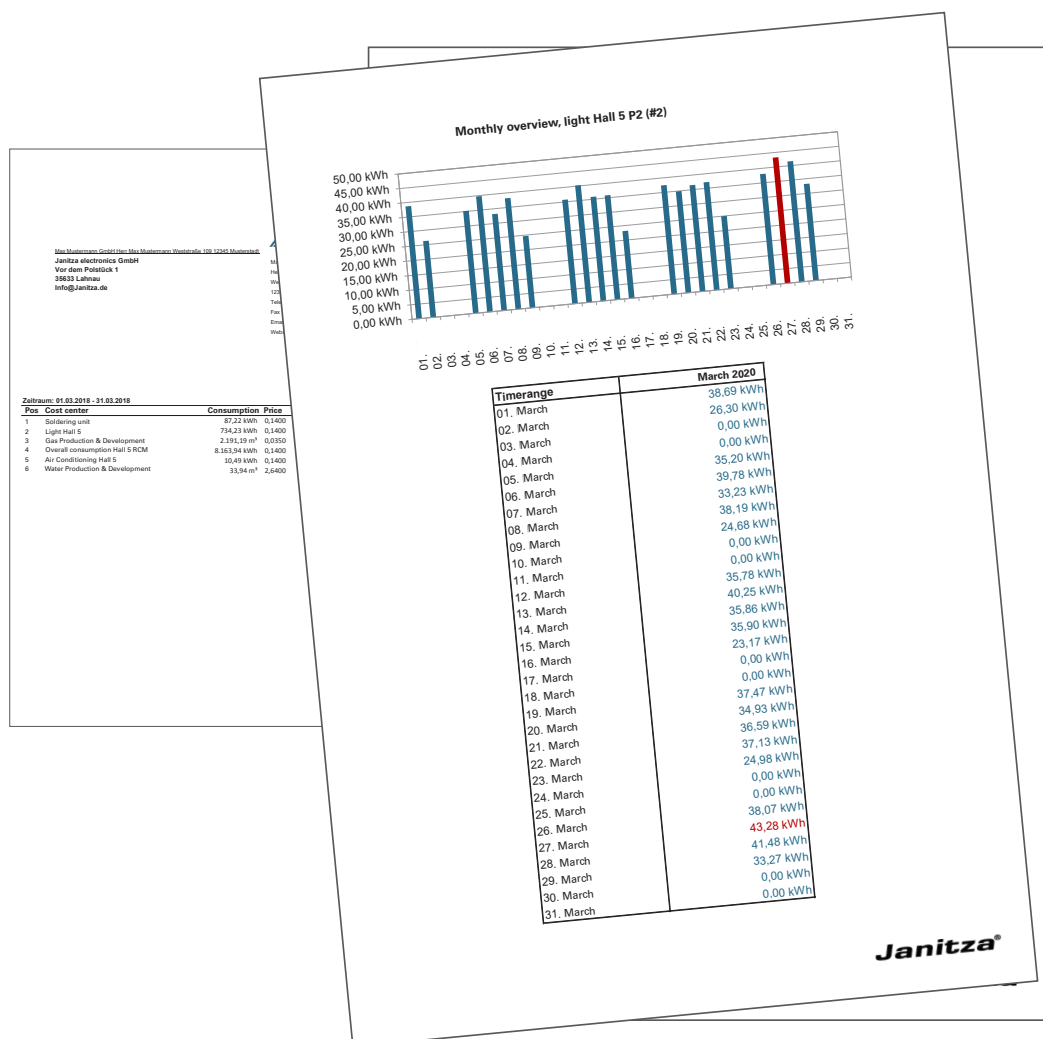
UMG 96-PA-MID



РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И РЕГИСТРАЦИЯ ДАННЫХ ДЛЯ РАСЧЕТОВ

Дополнительные функции и сертификация

- Сертификат MID в соответствии с 2014/32/EC
- Сбор данных по электроэнергии для расчетов
- Трансформатор тока 1 A/5 A, опционально трансформатор напряжения 100 В
- Журнал для записи изменений имеющих отношение к правовым предписаниям величин (например, коэффициентов преобразования)
- Защита паролем
- Крышки для клемм для пломбирования
- При использовании Ethernet-модуля дополнительные возможности подключения до 30 простых счетчиков электроэнергии типа MID в качестве ведомых устройств, например, устройств типа B23 312-10J
- Сохранение всех функций базового устройства, а также его модулей



Профессиональный энергетический расчет, составленный при помощи GridVis®

Janitza electronics GmbH
Vor dem Polstück 6 | 35633 Lahnau
Deutschland (Германия)

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

Партнер по сбыту

Артикульный №: 33.03.798 • № документа: 2.500.181.1 • Состояние на 02/2020 • Компания оставляет за собой право на технические изменения. • Актуальная версия брошюры доступна на сайте www.janitza.com