

Модульный прибор для контроля электроэнергии – UMG 806



КОМПАКТНОЕ, МОДУЛЬНОЕ  
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ  
УСТРОЙСТВО

# КОНТРОЛЬ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ И КАЧЕСТВА НАПРЯЖЕНИЯ

## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПРИБОР ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Точные сведения о потреблении энергии и качестве напряжения можно получить только путем измерений, которые выходят за пределы точки подачи питающего напряжения. Если необходимо отыскать источники помех или места расточительного использования энергии, не обходимо собирать данные во многих местах в сети. Степень детализации (разрешение) измерения имеет решающее значение. Для этих целей идеально подходит устройство UMG 806

компании Janitza. Данный прибор для контроля электроэнергии отличается универсальностью и может дооснащаться различными модулями. Он служит для измерения и контроля электрических характеристик и показателей расхода энергии, контроля дифференциальных токов, а также параметров качества напряжения и высших гармоник. Прибор может применяться, например, в вычислительных центрах и промышленных установках распределения энергии.



Отвод токоведущей шины в вычислительном центре



# КОМПАКТНОСТЬ И ЭКОНОМИЧНОСТЬ

## МОДУЛЬНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР ДЛЯ МОНТАЖА НА DIN-РЕЙКЕ С ФУНКЦИЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ТОКА

Прибор для измерения электроэнергии UMG 806 является подходящим решением для удовлетворения различных требований. Данное высокоэффективное базовое устройство идеально подходит для экономии затрат и имеет протокол Modbus-RTU. Среди прочего оно позволяет измерять и регистрировать дифференциальные токи. Благодаря непрерывному контролю дифференциального тока можно заблаговременно распознавать опасные токи повреждений, а также предотвращать поломки оборудования и остановки производства. Для расширения объема

функций прибора UMG 806 можно применять три модуля: Ethernet-модуль для обмена данными, модуль аналоговых входов и модуль цифровых входов.

Еще одним преимуществом является компактная конструкция измерительного прибора и модулей. Это позволяет оптимальным образом использовать и без того небольшое свободное пространство в распределительном шкафу.



# КРАТКИЙ ОБЗОР

## ПЕРИФЕРИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- 4 канала напряжения/4 канала тока через трансформатор тока 1/5 А
- Измерение дифференциального тока
- Температурный вход
- Импульсный выход

## ОБМЕН ДАННЫМИ

- Наличие Modbus-RTU
- Modbus TCP – на каждый модуль
- SNMP V2c – на каждый модуль

## КАЧЕСТВО НАПРЯЖЕНИЯ

- Высшие гармоники до 31-й гармоники
- Внутренний накопитель данных 4 Мбайт

## КОНТРОЛЬ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ТОКА

- Наличие входа контроля утечки тока
- Устройство с модулем E11 совместимо с RCM 202-AB с целью дооснащения для измерения типа А и типа В

## УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- Идеально подходит для монтажа на DIN-рейке для использования в центрах хранения и обработки данных, а также в промышленности



Дополнительную информацию можно найти по адресу:  
<https://www.janitza.com/umg-806.html>



## Модули 806

### МОДУЛЬ 806-EC1

Благодаря Ethernet-модулю для обмена данными можно дополнительно использовать следующие протоколы:

- Modbus TCP
- SNMP V2c

### МОДУЛЬ 806-E11

Модуль аналоговых входов имеет входы и выходы для контроля и анализа внешних сигналов и датчиков.

- Входы:  
четыре входа 4 ... 20 мА
- Выходы:  
два релейных выхода

### МОДУЛЬ 806-ED1

Модуль цифровых входов используется для интеграции цифровых входов и релейных выходов.

- Входы:  
четыре цифровых входа
- Выходы:  
два релейных выхода



\* Базовое устройство совместимо с любым модулем типа 806

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

Тел.: +49 6441 9642-0  
[info@janitza.com](mailto:info@janitza.com) | [www.janitza.com](http://www.janitza.com)

Дистрибьютор

Арт. №: 33.03.789 • № документа: 2.500.208.1 • Версия: 10/2019 • Мы сохраняем за собой право на технические изменения.  
Актуальную версию брошюры можно найти на сайте [www.janitza.com](http://www.janitza.com)