

模块式能量测量装置 – UMG 806



紧凑, 模块化
全能型产品

测量能源消耗和电能质量

通用能量测量装置

有关能源消耗和电能质量的合格数据只能通过对馈电点的测量来获得。寻找干扰源或能量浪费源需要在网络的许多馈电点捕获数据。测量的粒度(分辨率)具有决定性的重要性。

Janitza UMG 806是这项任务的理想解决方案。这种能量测量装置是一个全方位的，支持模块化扩张需求的产品。

它适用于测量和监测电气特性和能耗数据，以及监测剩余电流和电能质量参数，如谐波电流。典型的应用场景包括数据中心和工业能源分配系统。



计算机中心的母线馈线

紧凑和经济

具有剩余电流测量功能的模块式导轨测量装置

UMG806能量测量装置为各种需求提供了正确的解决方案。高性能的基本设备非常适合于以成本为导向的应用项目和Modbus RTU的功能。它提供了测量和记录剩余电流的能力。通过对剩余电流的持续监测，可以在早期阶段检测到危险的故障电流，从而避免对系统的损坏以及生产停机时间。

UMG806可以通过三个模块进行增强:以太网通信模块、模拟输入模块和数字输入模块。

另外一个优点是测量装置模块化的紧凑设计。这允许优化利用配电柜中通常稀缺的可用空间。



基本功能

外围硬件

- 4 电压 / 4 电流 通道
- 剩余电流监测
- 温度输入
- 脉冲输出

通讯协议

- Modbus RTU 板载
- Modbus TCP – 扩展模块
- SNMP V2c – 扩展模块

电能质量

- 谐波电流最高可达31st
- 4 MB 数据内存

剩余电流监测

- RCM 输入 (板载)
- EI1模块, 与RCM 202-AB兼容, 用于A型和B型测量的改装

普遍适用范围

- 适用于DIN导轨在数据中心和工业中的应用



More information
can be found at:
[https://www.janitza.com/
umg-806.html](https://www.janitza.com/umg-806.html)



806 Modules

806-EC1 模块

以太网通信模块支持以下增强功能:

- Modbus TCP
- SNMP V2c

806-EI1 模块

模拟输入模块具有用于监视和评估外部信号和传感器的输入和输出。

- 输入:
4通道 ... 20 mA
- 输出:
2个继电器输出

806-ED1 模块

数字输入模块实现了数字输入和继电器输出的集成。

- 输入:
4通道数字量输入
- 输出:
2个继电器输出



*The basic device is compatible with every type 806 module

Janitza electronics GmbH
Vor dem Polstück 6 | 35633 Lahnau
Germany

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

Distributor

Item no.: 33.03.788 • Doc. no.: 2.500.2070 • Dated 10/2019 • Subject to technical changes.
The current version of the brochure is available for you at www.janitza.com