

Modulares Energiemessgerät – UMG 806



KOMPAKTER, MODULARER
ALLROUNDER

ENERGIEVERBRAUCH UND SPANNUNGSQUALITÄT MESSEN

UNIVERSELL EINSETZBARES ENERGIEMESSGERÄT

Qualifizierte Aussagen über Energieverbrauch und Spannungsqualität lassen sich nur mit Messungen gewinnen, die über den Einspeisepunkt hinausgehen. Will man Störquellen oder Energieverschwender auffindig machen, müssen an vielen Stellen im Netz Daten erfasst werden. Die Granularität (Auflösung) der Messung ist entscheidend. Eine ideale Lösung für diese Aufgabe ist das Janitza UMG 806. Dieses Energiemessgerät zeichnet sich als über-

greifend einsetzbarer Universalist aus und ist je nach Bedarf modular erweiterbar. Es eignet sich zur Messung und Kontrolle elektrischer Kennwerte und Energieverbräuche, zur Überwachung von Differenzströmen sowie von Spannungsqualitätsparametern, wie z.B. Oberschwingungen. Anwendungen finden sich beispielsweise in Rechenzentren und industriellen Energieverteilungsanlagen.



*Stromschienenabgänge
im Rechenzentrum*

KOMPAKT UND WIRTSCHAFTLICH

MODULARES HUTSCHIENENMESSGERÄT MIT DIFFERENZSTROMMESSUNG

Das Energiemessgerät UMG 806 bietet für unterschiedliche Anforderungen die passende Lösung. Dabei ist das leistungsstarke Basisgerät für kostenorientierte Anwendungen ideal geeignet und mit Modbus-RTU ausgestattet. Es bietet unter anderem die Möglichkeit, Differenzströme zu messen und aufzuzeichnen. Durch eine kontinuierliche Überwachung des Differenzstroms können gefährliche Fehlerströme frühzeitig erkannt und Anlagenschäden, bis

hin zu Produktionsausfällen, vermieden werden. Erweiterungen des UMG 806 sind mit drei Modulen, dem Ethernet-Kommunikationsmodul, dem Analog-Eingangsmodul und dem Digital-Eingangsmodul möglich.

Ein weiterer Pluspunkt ist die kompakte Bauform von Messgerät und Modulen. So wird der ohnehin knappe Platz im Schaltschrank optimal ausgenutzt.



AUF EINEN BLICK

PERIPHERIE

- 4 Spannungs- / 4 Stromkanäle
- Differenzstrommessung
- Temperatureingang
- Impulsausgang

KOMMUNIKATION

- Modbus-RTU Onboard
- Modbus-TCP – per Modul
- SNMP V2c – per Modul

SPANNUNGSQUALITÄT

- Oberschwingungen bis zur 31. Harmonischen
- Interner 4 MB-Datenspeicher

DIFFERENZSTROM- ÜBERWACHUNG

- RCM-Eingang Onboard
- Mit Modul E11 kompatibel zu RCM 202-AB, zur Nachrüstung von Typ A und Typ B Messung

UNIVERSELLES EINSATZGEBIET

- Ideal für Hutschienenanwendung in Datacentern und Industrie



Weitere Informationen
finden Sie unter:
[https://www.janitza.de/
umg-806.html](https://www.janitza.de/umg-806.html)



Module 806

MODUL 806-EC1

Mit dem Ethernet-Kommunikationsmodul sind Erweiterungen um folgende Protokolle möglich:

- Modbus-TCP
- SNMP V2c

MODUL 806-EI1

Das Analog-Eingangsmodul besitzt Ein- und Ausgänge für die Überwachung und Auswertung externer Signale und Sensoren.

- Eingänge:
viermal 4 ... 20 mA
- Ausgänge:
zweimal Relaisausgang

MODUL 806-ED1

Das Digital-Eingangsmodul ermöglicht die Einbindung von Digitaleingängen und Relaisausgängen.

- Eingänge:
viermal Digitaleingang
- Ausgänge:
zweimal Relaisausgang



Das Basisgerät ist mit jedem Modul des Typs 806 kompatibel

Janitza electronics GmbH
Vor dem Polstück 6 | 35633 Lahnau
Deutschland

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

Vertriebspartner

optec
energie ist messbar

Optec AG | Guyer-Zeller-Strasse 14 | CH-8620 Wetzikon ZH

Telefon: +41 44 933 07 70 | Telefax: +41 44 933 07 77
E-Mail: info@optec.ch | Internet: www.optec.ch

Artikel-Nr.: 33.03.787 • Dok-Nr.: 2.500.206.0 • Stand 09/2019 • Technische Änderungen vorbehalten.
Der aktuelle Stand der Broschüre ist unter www.janitza.de für Sie verfügbar.