

Multifunktionaler Energieanalysator – UMG 806



KOMPAKTER, MODULARER ALLROUNDER

Flexibel messen & Anlagen schützen

Janitza®

TRANSPARENZ SCHAFFT SICHERHEIT

Wirtschaftlich Anlagenverfügbarkeit erhöhen

Die Anlagenverfügbarkeit ist ein kritischer Faktor für den erfolgreichen Betrieb. Ungeplante Ausfälle und technische Störungen können erhebliche Kosten verursachen und die Produktivität stark beeinträchtigen.

Hier setzt der multifunktionale Energieanalysator UMG 806 an. Er hilft, Störquellen zu identifizieren, unterstützt beim Energiemonitoring und erfasst präzise Messdaten im Viertelstunden-Takt für gesetzliche Nachweise und zur Kostenabrechnung.

Das UMG 806 kann modular erweitert und flexibel an unterschiedlichste Anforderungen und Umgebungen angepasst werden. Zudem können Sie das UMG 806 einfach in bestehende Systeme integrieren. Durch die kompakte Bauweise des Messgeräts und der zugehörigen Module können Sie den Energieanalysator platzsparend in Ihren Schaltschränken installieren.



FLEXIBLER EINSATZ

Der Energieanalysator UMG 806 steht in zwei Varianten zur Verfügung, die eine optimale Flexibilität garantieren: das UMG 806-LP und das UMG 806. Beide Varianten lassen sich jeweils um drei Module erweitern: ein Ethernet-Kommunikationsmodul, ein Analog-Eingangsmodul und ein

Digital-Eingangsmodul. So sind Sie für vielfältige Anwendungsfälle bestens gerüstet.

Beide Varianten unterscheiden sich hinsichtlich der Messeingänge und sind ansonsten identisch, was ihre Funktionen und Spezifikationen anbelangt.



UMG 806-LP

Das UMG 806-LP bietet Messeingänge für den Anschluss von Low-Power-Wandlern. Diese Wandler zeichnen sich durch eine sehr niedrige sekundärseitige Ausgangsspannung aus. Bedingt durch das Kleinsignal auf der Wandlerleitung muss die Sekundärseite des Wandlers im offenen Betrieb nicht kurzgeschlossen werden. Das erhöht die Sicherheit bei der Installation und vereinfacht den Einbau erheblich. Darüber hinaus ergeben sich preisliche Vorteile bei Low-Power-Wandlern im Bezug auf viele herkömmliche Wandler-Modelle, was sie zu einer kosteneffizienten Alternative macht.



UMG 806

Das UMG 806 ist ideal für Situationen geeignet, in denen bereits konventionelle Wandler in der Anlage installiert sind. Es lässt sich nahtlos in bestehende Messinfrastrukturen integrieren.

AUF EINEN BLICK



UMG 806
Artikel-Nr.: 1402041



UMG 806-LP
Artikel-Nr.: 1402042

PERIPHERIE

- 4 Strommesskanäle über Stromwandler 1/5 A oder Low-Power-Wandler mit 333 mV
- Differenzstrommessung
- Temperatureingang
- Impuls Ausgang

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
- Einstellbare Grenzwerte mit Alarmierung bei Überschreitung

UNIVERSELLES EINSATZGEBIET

- Ideal für Hutschienenanwendung in allen Bereichen

ENERGIEVERBRAUCH

- Digitale Schleppzeiger
- Elektrische Kennwerte und Energieverbräuche

UMG 806 Module



*Modul 806-EC1
Artikel-Nr.: 1402051*

MODUL 806-EC1

Mit dem Ethernet-Kommunikationsmodul ergänzen Sie eine Ethernet-Schnittstelle sowie folgende Protokolle:

- Modbus-TCP
- SNMP V2c



*Modul 806-EI1
Artikel-Nr.: 1402019*

MODUL 806-EI1

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

- Vier Eingänge 4 ... 20 mA
- Zwei Relaisausgänge



*Modul 806-ED1
Artikel-Nr.: 1402020*

MODUL 806-ED1

Das Digital-Eingangsmodul ermöglicht die Einbindung von Digital-eingängen und Relaisausgängen

- Vier Digitaleingänge
- Zwei Relaisausgänge

TRANSPARENZ SCHAFFEN

Störungen entdecken und Kosten senken

Feingranulares Energiemonitoring ist der Schlüssel, um Energieflüsse auf allen Ebenen präzise zu überwachen und zu steuern. Nur so können Sie die Effizienz erhöhen und die Kosten senken. Der multifunktionale Energieanalysator UMG 806 eignet sich besonders gut für diese feingranulare Messung, ist kostengünstig und kann leicht in bestehende Systeme integriert werden.

Reagieren Sie mit dem UMG 806 rasch auf Netzstörungen oder Events wie Unter- oder Überspannung. Das ist entscheidend, um teure Schäden und Ausfälle zu verhindern. Erkennen Sie Abweichungen und identifizieren Sie rechtzeitig Störquellen. Die präzise und kontinuierliche Überwachung der Energieflüsse und der Spannungsqualität mit dem UMG 806 macht es möglich. Greifen Sie proaktiv ein und erhöhen Sie die Effizienz und den Schutz Ihrer Anlagen.



Differenzströme zuverlässig überwachen

Vermeiden Sie Anlagenstörungen und senken Sie die Brandgefahr durch kontinuierliches Differenzstrom-Monitoring (RCM) mit dem UMG 806. Der Energieanalysator erfasst zuverlässig schleichende Fehlerströme, verursacht durch Isolationsfehler und hohe Betriebsströme, und hilft Ihnen, Abweichungen frühzeitig zu erkennen. So können Sie handeln, bevor Sicherungen oder Fehlerstromschutzschalter (RCD) betroffene Anlagen und Steckdosenstromkreise abschalten oder es zu Schäden und Ausfällen kommt.

Das UMG 806 zeichnet sich durch seine einfache Bedienung aus und ermöglicht es, spezifische Grenzwerte festzulegen, bei deren Überschreitung Sie sofort alarmiert werden. So können Sie eingreifen, bevor schwerwiegende Schäden entstehen.

Zusätzlich kann durch kontinuierliches Differenzstrom-Monitoring mit dem UMG 806 die Isolationsprüfung nach DGUV V3 entfallen. Dadurch verringern Sie den Arbeitsaufwand und damit verbundene Abschaltungen.

Die präventive Überwachung mit Hilfe des UMG 806 schützt Ihre Anlagen effizient. So können Sie Kosten senken und die Sicherheit Ihrer elektrischen Systeme gewährleisten.



FIRMENPORTRÄT

Im hessischen Lahnau – zwischen Wetzlar und Gießen gelegen – entwickelt und fertigt Janitza die gesamte Produktpalette für den deutschen und internationalen Markt. Janitza bietet seinen Kunden Komplettlösungen im Bereich Energiemessgeräte, Stromwandler und Kommunikationseinrichtungen sowie komplette Energiemanagementsysteme.

UNSER PORTFOLIO

Das umfangreiche Produktportfolio reicht vom Stromwandler über das Messgerät, von den Kommunikationseinrichtungen über die IT-Umgebung bis hin zu Softwarelösungen und Datenanalysen. Perfekt abgestimmt auf unsere digitalen Einbaumessgeräte sind die Janitza IT-Lösungen, Geräte-Apps und die Netzvisualisierungssoftware GridVis®.

Janitza electronics GmbH
Vor dem Polstück 6, 35633 Lahnau

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

Aktuelles Informationsmaterial
zum Download

