

Analizzatore energetico multifunzionale – UMG 806



UN TUTTOFARE COMPATTO E MODULARE

Misura flessibile e protezione del sistema

Janitza®

LA TRASPARENZA GENERA SICUREZZA

Aumentare la disponibilità degli impianti in modo economico

La disponibilità degli impianti è un fattore critico per un'azienda di successo. Tempi di inattività non programmati e guasti tecnici possono causare costi considerevoli e compromettere gravemente la produttività.

È qui che entra in gioco l'analizzatore energetico multifunzionale UMG 806. Aiuta a identificare le fonti di interferenza, supporta il monitoraggio energetico e registra dati di misura precisi ogni quarto d'ora per la verifica legale e la contabilità dei costi.

L'UMG 806 può essere ampliato in modo modulare e adattato in modo flessibile a un'ampia gamma di requisiti e ambienti. È inoltre possibile integrare facilmente l'UMG 806 in sistemi già esistenti. Grazie al design compatto dello strumento di misura e dei moduli associati, è possibile installare l'analizzatore energetico nei quadri elettrici per risparmiare spazio.



IMPIEGO FLESSIBILE

L'analizzatore energetico UMG 806 è disponibile in due versioni che garantiscono una flessibilità ottimale: UMG 806-LP e UMG 806. Entrambe le varianti possono essere ampliate con tre moduli: un modulo di comunicazione Ethernet, un modulo di ingresso analogico e un modulo di ingresso digitale.

In questo modo è possibile disporre di un equipaggiamento ideale per un'ampia gamma di applicazioni.

Entrambe le varianti si differenziano per gli ingressi di misura mentre per il resto sono identiche in termini di funzioni e specifiche.



UMG 806-LP

L'UMG 806-LP dispone di ingressi di misura per il collegamento di trasformatori a bassa potenza. Questi trasformatori sono caratterizzati da una tensione di uscita molto bassa sul lato secondario. Grazie al segnale ridotto sul cavo del trasformatore, il lato secondario del trasformatore non deve essere cortocircuitato nel funzionamento aperto. Questo aumenta la sicurezza durante l'installazione e semplifica notevolmente il montaggio. Inoltre, i trasformatori a bassa potenza offrono vantaggi di prezzo rispetto a molti modelli di trasformatori tradizionali, rendendoli un'alternativa economicamente vantaggiosa.



UMG 806

L'UMG 806 è ideale per le situazioni in cui nell'impianto sono già installati trasformatori tradizionali. Può essere integrato perfettamente in infrastrutture di misura già esistenti.

A COLPO D'OCCHIO



UMG 806
Codice: 1402041



UMG 806-LP
Codice: 1402042

PERIFERICHE

- 4 canali di misura della corrente tramite trasformatore di corrente 1/5 A o trasformatore a bassa potenza con 333 mV
- Misurazione della corrente differenziale
- Ingresso temperatura
- Uscita ad impulsi

COMUNICAZIONE

- Modbus-RTU Onboard
- Modbus-TCP – per ciascun modulo
- SNMP V2c – per ciascun modulo

QUALITÀ DELLA TENSIONE

- Fino alla 31a armonica
- Memoria dati interna da 4 MB

MONITORAGGIO DELLA CORRENTE DIFFERENZIALE

- Ingresso RCM onboard
- Valori limite regolabili con allarme in caso di superamentos

IMPIEGO UNIVERSALE

- Ideale per applicazione su guida DIN in tutti i campi

CONSUMO ENERGETICO

- Indicatore di trascinamento digitale
- Caratteristiche elettriche e consumo energetico

Moduli UMG 806



*Modulo 806-EC1
Codice: 1402051*

MODULO 806-EC1

Con il modulo di comunicazione Ethernet, è possibile aggiungere un'interfaccia Ethernet e i seguenti protocolli:

- Modbus-TCP
- SNMP V2c



*Modulo 806-EI1
Codice: 1402019*

MODULO 806-EI1

Il modulo di ingresso analogico dispone di ingressi e uscite per il monitoraggio e l'interpretazione di segnali e sensori esterni.

- Quattro ingressi da 4 a 20 mA
- 2 uscite relè



*Modulo 806-ED1
Codice: 1402020*

MODULO 806-ED1

Il modulo di ingresso digitale consente di integrare ingressi digitali e uscite a relè.

- Quattro ingressi digitali
- 2 uscite relè

GENERARE TRASPARENZA

Rilevare i guasti e ridurre i costi

Il monitoraggio energetico di precisione è la chiave per controllare con precisione i flussi di energia a tutti i livelli. Questo è l'unico modo per aumentare l'efficienza e ridurre i costi. L'analizzatore energetico multifunzionale UMG 806 è particolarmente adatto alla misurazione di precisione, è economico e può essere facilmente integrato in sistemi già esistenti.

L'UMG 806 consente di reagire rapidamente a guasti o eventi di rete come sottotensioni o sovratensioni. Questo è fondamentale per evitare danni e guasti costosi. Riconoscere eventuali scostamenti e identificare tempestivamente le fonti di interferenza. Il monitoraggio preciso e continuo dei flussi di energia e della qualità dell'energia con l'UMG 806 lo rende possibile. Intervieni in modo proattivo e aumenta l'efficienza e la protezione dei tuoi impianti.



Monitoraggio affidabile delle correnti differenziali

Evita malfunzionamenti degli impianti e riduci il rischio di incendio grazie al monitoraggio continuo della corrente differenziale (RCM) con l'UMG 806. L'analizzatore energetico rileva in modo affidabile le correnti di guasto latenti, causate da difetti di isolamento e correnti operative elevate, e ti aiuta a identificare tempestivamente le deviazioni. Questo consente di intervenire prima che i fusibili o gli interruttori differenziali (RCD) disattivano gli impianti e i circuiti delle prese interessati o che si verifichino danni e guasti.

L'UMG 806 è caratterizzato da un funzionamento semplice e consente di impostare valori limite specifici, che vengono immediatamente segnalati in caso di superamento. Questo consente di intervenire prima che si verifichino danni gravi.

Inoltre, il monitoraggio continuo della corrente differenziale con l'UMG 806 elimina la necessità di eseguire test di isolamento in conformità con il DGUV V3. Questo riduce gli interventi e le interruzioni necessarie per eseguirli.

Il monitoraggio preventivo con l'UMG 806 protegge i tuoi impianti in modo efficiente. Questo ti permette di ridurre i costi e di garantire la sicurezza dei tuoi impianti elettrici.



RITRATTO AZIENDALE

Nel suo stabilimento di Lahnau, in Assia - tra le località di Wetzlar e Gießen - Janitza sviluppa e produce l'intera gamma di prodotti destinati al mercato tedesco e internazionale. Janitza offre ai suoi clienti soluzioni complete nel campo degli strumenti di misura dell'energia, trasformatori di corrente e apparecchiature di comunicazione, oltre a sistemi completi di gestione dell'energia.

LA NOSTRA GAMMA

L'ampia gamma di prodotti spazia dai trasformatori di corrente ai misuratori, e dai sistemi di comunicazione all'ambiente IT, includendo anche soluzioni software e per l'analisi dei dati. Le soluzioni IT di Janitza, le app per i dispositivi e il software di visualizzazione della rete si adattano perfettamente ai nostri strumenti di misura digitali integrati GridVis®.

Janitza electronics GmbH
Vor dem Polstück 6, 35633 Lahnau

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

Materiale informativo
attuale da scaricare



Janitza®