Smart Energy & Power Quality Solutions

Analizzatore portatile di rete e delle qualità dell’energia con RCM



FLESSIBILITÀ E PRECISIONE IN UN UNICO STRUMENTO

Misura mobile della qualità dell'energia

Janitza®

MOBILITÀ E PRECISIONE INSIEME

MISURE FLESSIBILI SEMPRE E OVUNQUE

Che si tratti di ricerca guasti, ottimizzazione dei flussi energetici o conformità alle normative, la chiave è sempre in una misura accurata. Non sempre, però, gli strumenti di misura fissi rappresentano la soluzione migliore. È qui che entrano in gioco i kit portatili di misura.

I kit di misura MRG Flex abbinano la potenza di una tecnologia avanzata alla massima flessibilità operativa. Rilevano e analizzano direttamente sul posto i parametri della rete, senza necessità di installazioni permanenti. Questo li rende adatti sia a misurazioni brevi che al monitoraggio prolungato in diverse sedi.

Specialmente in impianti complessi o in presenza di guasti non ben definiti, è fondamentale eseguire le misure esattamente dove servono.

Misura flessibile dell'energia in una pratica valigetta
I kit MRG Flex sono una soluzione efficace per tutte le esigenze di misura mobile. Grazie alla struttura compatta e alla semplicità d'uso, sono ideali per interventi rapidi e versatili. Permettono di analizzare in dettaglio le reti elettriche, individuando chiaramente eventuali disturbi.

I kit MRG Flex abbinano precisione tecnica a una struttura robusta e si integrano facilmente nei sistemi già esistenti. Sono quindi perfetti sia per utilizzi occasionali che per analisi di lunga durata.



MRG 96-PQ-L-LP Flex
Codice articolo 5216907





QUALITÀ DELL'ENERGIA CON LA MASSIMA FLESSIBILITÀ

LA SOLUZIONE EFFICIENTE PER IL MONITORAGGIO IN MOVIMENTO

ANALISI DI RETE
- Ideale per l'analisi dei disturbi elettrici in caso di problemi di rete
- Armoniche fino alla 65a Armoniche e interruzioni di breve durata
- Elevata frequenza di campionamento con 280 punti per semionda

COMPATTO E FLESSIBILE
- Zaino pratico per un trasporto agevole
- Valigetta, zaino e accessori per un peso complessivo di soli 3 kg
- Uso portatile – posizionabile direttamente dove è necessaria la misura

CORRENTE DIFFERENZIALE
- Monitoraggio integrato delle correnti differenziali
- Rilevamento preciso delle correnti di guasto per individuare tempestivamente difetti d'isolamento e altri rischi elettrici

FACILITÀ DI INTEGRAZIONE
- Interfaccia Ethernet per una facile integrazione nel sistema
- Bobine di Rogowski per un rapido retrofit senza interruzioni del sistema

FACILE DA USARE
- Comandi intuitivi e di facile accesso
- Trasporto semplice e rapido

TRASFORMATORI ROGOWSKI
- Ampio intervallo di misurazione da 10 a 8000 A
- Ideale per sezioni di cavo elevate e alte frequenze (armoniche)



Leggero e compatto – solo 3 kg per un trasporto comodo nello zaino

MISURA CERTIFICATA IN CLASSE A

ANALISI DELLA QUALITÀ DELL'ENERGIA PER APPLICAZIONI ESIGENTI

QUALITÀ DELL'ENERGIA
- Misura della qualità dell'energia in classe A secondo IEC 61000-4-30
- Rilevamento di armoniche, interarmoniche e fattori di distorsione THD-U / THD-I / TDD
- Registrazione e analisi di transitori (> 39 µs)

SICUREZZA DEI DATI
- Acquisizione dati continua e affidabile
- Ampia memoria interna (256 MB) per la registrazione dei dati
- Registrazione dati senza interruzioni grazie all'alimentazione tampone tramite UPS integrato con autonomia di tre ore in caso di blackout

TRASFORMATORI ROGOWSKI
- Ampio intervallo di misurazione da 100 a 4000 A con trasformatori Rogowski
- Perfetti per sezioni di cavo elevate e analisi di frequenze elevate (armoniche)

FACILITÀ DI INTEGRAZIONE
- Interfaccia Ethernet per una facile integrazione in sistemi esterni
- Accesso e configurazione del dispositivo tramite homepage dedicata
- Accesso facilitato alla homepage tramite browser via IP

FLESSIBILITÀ
- Misura flessibile della qualità dell'energia e delle correnti differenziali
- Uso mobile direttamente sul punto di misura richiesto

CORRENTE DIFFERENZIALE
- Monitoraggio integrato delle correnti differenziali
- Riconoscimento preciso delle correnti di guasto per individuare tempestivamente difetti di isolamento e altri rischi elettrici



MRG 512-PRO PQ Flex
Codice articolo 5216905

IL COMPLEMENTO IDEALE

ACCESSORI PER LA MASSIMA PRECISIONE DI MISURA

I kit di misura MRG 512-PRO PQ Flex e MRG 96-PQ-L-LP Flex di Janitza vengono forniti con accessori dedicati. Questi accessori sono perfettamente compatibili con ciascun modello, garantendo un utilizzo preciso, affidabile e versatile dei kit di misura.

ACCESSORI DEL KIT MRG 512-PRO PQ FLEX

- 4 prese di misura della tensione con fusibili, nere (pinze a coccodrillo)
- 1 presa di misura della tensione con fusibile, blu (pinza a coccodrillo)
- 1 set di cavi per misura della tensione (marrone, nero, grigio, rosso, blu)
- 4 bobine Rogowski, Ø 175 mm, con cavi di collegamento e connettore
- 1 cavo cross-patch, CAT 5e
- 2 cavi di collegamento con connettore per la misura della corrente differenziale, 3 m (trasformatore di corrente differenziale non incluso nella fornitura)

ACCESSORI DEL KIT MRG 96-PQ-L-LP FLEX

- 1 zaino per laptop
- 1 cavo di alimentazione di rete
- 3 prese di misura della tensione, nere (pinze a coccodrillo), con sicurezza a monte
- 1 presa di misura della tensione, blu (pinza a coccodrillo), con sicurezza a monte
- 1 set di cavi di misura per tensione (marrone, nero, grigio, blu)
- 4 bobine Rogowski MFC 150 con cavi di collegamento e connettore (Ø 175 mm, lunghezza 5 m)
- 1 set di cavi di collegamento con connettore per misura della corrente differenziale, 3 m (trasformatore di corrente differenziale non incluso nella fornitura)



Accessori dei kit di misura MRG (esempio)

LA SOLUZIONE PORTATILE IN AZIONE

Verifica incrociata degli strumenti di misura
I kit di misura MRG Flex consentono di verificare direttamente i risultati forniti dai vostri strumenti, senza doverli smontare o modificare. Ciò permette di individuare rapidamente errori di configurazione o anomalie negli strumenti di misura fissi, oppure di confermare in modo affidabile i dati già acquisiti. In questo modo è possibile identificare con precisione anomalie e irregolarità.

- Verifica diretta delle letture esistenti senza intervenire sull'impianto
- Rilevamento tempestivo di errori di configurazione e anomalie
- Conferma di misure dubbie e identificazione puntuale delle cause

Analisi rapida della qualità dell'energia
I kit di misura MRG Flex consentono di effettuare analisi rapide e mirate della qualità dell'energia nei tuoi impianti. Misurazioni effettuate per alcuni giorni in punti diversi consentono di individuare con precisione eventuali disturbi o anomalie.

Questo permette di ottenere una panoramica dettagliata sullo stato attuale del sistema e valutare se è necessario o meno installare permanentemente degli analizzatori di rete. Allo stesso tempo, i dati acquisiti forniscono una base solida per eventuali interventi di ottimizzazione.

- Verifica rapida e mirata di impianti e macchinari
- Localizzazione precisa delle cause dei disturbi di rete
- Alternativa economica rispetto ai sistemi di misura fissi





Applicazioni

Ricerca guasti in postazioni remote
Non sempre gli impianti o le stazioni da monitorare sono facilmente raggiungibili. In aree isolate o difficilmente accessibili, può risultare complicato raccogliere con continuità dati energetici sufficientemente dettagliati.

I kit di misura MRG Flex offrono una soluzione versatile: in caso di anomalie si trasportano facilmente sul posto e consentono analisi dettagliate della qualità dell'energia e delle correnti differenziali, senza costosi interventi di adeguamento.

- Controllo affidabile di stazioni e impianti remoti
- Acquisizione dettagliata di qualità dell'energia e correnti differenziali
- Individuazione sicura dei guasti senza apparecchiature fisse di misura

Consumi energetici anormali
Cantieri edili, eventi aziendali o grandi manifestazioni possono generare consumi energetici temporanei, causando carichi imprevisti sulla rete e influenzando significativamente la qualità dell'energia.

I kit di misura MRG Flex rappresentano la soluzione ideale in questi scenari: si installano rapidamente e si rimuovono con altrettanta facilità. Così hai sempre sotto controllo, anche in caso di eventi temporanei, la qualità dell'energia e le correnti differenziali.

- Rilevamento dei carichi di rete causati da eventi temporanei
- Monitoraggio puntuale della qualità dell'energia e delle correnti differenziali
- Gestione semplice e rapida per la massima versatilità operativa





PROFILO AZIENDALE
Janitza è un'azienda tedesca specializzata nella produzione di tecnologie di misurazione dell'energia, con l'obiettivo di migliorare l'efficienza energetica e garantire la sicurezza dell'approvvigionamento. L'azienda offre soluzioni personalizzate per i clienti di un'ampia gamma di settori, come i data center, l'industria manifatturiera, gli edifici e le infrastrutture, le utility e le energie rinnovabili.

PORTAFOGLIO
Il portafoglio prodotti di Janitza comprende dispositivi di misura innovativi e il software di visualizzazione reti GridVis®, perfettamente integrato e completato da componenti di alta qualità. I clienti Janitza in tutto il mondo beneficiano di soluzioni per la gestione dei dati energetici, il monitoraggio della qualità dell'energia e delle correnti residue, il tutto in un ambiente di sistema unificato – Made in Germany.

SEDE CENTRALE

Janitza | Ubicazione Germania
Vor dem Polstück 6
35633 Lahnau
Tel.: +49 6441 9642-0
E-mail: anfragen@janitza.de

www.janitza.com

GLOBALE

Janitza | Ubicazione Stati Uniti
Tel.: +1 888 526 4892
E-mail: sales-us@janitza.com

Janitza | Ubicazione Australia
Tel.: +61 441 544 114
E-mail: sales-au@janitza.com

Janitza | Ubicazione India
Tel.: +91 900 387 6980
E-mail: sales-in@janitza.com

Janitza | Ubicazione Austria
Tel.: +43 7942 214 966 194
E-mail: anfragen-at@janitza.com

Janitza | Ubicazione Regno Unito
Tel.: +44 7939 697 434
E-mail: sales-uk@janitza.com

Janitza | Ubicazione Medio Oriente
Tel.: +971 54 404 8001
E-mail: sales-me@janitza.com

Janitza®

Doc. N.: 2.500.365.0 ▪ Aggiornamento 04/2025 ▪ Con riserva di modifiche tecniche.