Smart Energy & Power Quality Solutions

Multifunktionsmodul – 800-MF8



VIELSEITIG MESSEN MIT EINEM MODUL

Das Multifunktionsmodul 800-MF8 ergänzt die Basisgeräte der UMG 800-Serie um 8 Multifunktionseingänge pro Modul. Über die Eingänge erfassen Nutzer Betriebs- oder Differenzstrom sowie Temperatur und analoge Sensorsignale. Jeder Eingang lässt sich individuell konfigurieren und kann nach Bedarf angepasst werden. So realisieren Nutzer zahlreiche Anwendungen mit einem einzigen Modul.

In Rechenzentren erfassen Betreiber beispielsweise Differenzstrom für mehrere Abgänge oder realisieren eine Differenzstrommessung mit gleichzeitiger Temperaturerfassung und mehreren Abgangsmessungen. So lassen sich Zustandserfassung und Differenzstromüberwachung in RPPs und PDUs einfach umsetzen. Damit schützen Betreiber Anlagen und vermeiden Ausfälle und Störungen.

Janitza

PDUs UND RPPs GEZIELT ÜBERWACHEN

RCM
Differenzstrommonitoring einfach integrieren

FLEXIBEL
Kanäle je nach Bedarf individuell konfigurieren

UMFASSEND MESSEN
Temperatur, Betriebsstrom und analoge Signale

HOCHVERFÜGBARKEIT SICHERN

In Rechenzentren überwachen Betreiber die Energieversorgung kontinuierlich. Nur so können die hohen Anforderungen an Effizienz, Sicherheit und Hochverfügbarkeit erfüllt werden. Das Multifunktionsmodul 800-MF8 erfasst in Kombination mit einem Basisgerät Differenzstrom, Temperatur, Betriebsstrom und analoge Signale.

So entsteht eine umfassende Differenzstromüberwachung (Residual Current Monitoring – RCM), die die Funktionsfähigkeit von TN-S-Systemen überwacht und protokolliert. Kritische Zustände und Brandgefahren lassen sich frühzeitig erkennen und können gezielt behoben werden.

Hohe Ausfallsicherheit
Erkennen Sie Isolationsfehler und Störungen frühzeitig und greifen Sie ein, bevor Systeme ausfallen. Die Kombination aus Modul und Basisgerät macht kritische Zustände im laufenden Betrieb sichtbar.

Verbesserter Brandschutz
Nutzen Sie Eingänge für Differenzstrom-Messung und Temperaturerfassung. So erkennen Sie gefährliche Fehlerströme und steigende Temperaturen frühzeitig und können gezielt reagieren.

Platzsparende Abgangsmessung
Erfassen Sie Abgangsströme in Serverräumen und Verteilungen (z. B. in PDUs oder Remote Power Panels) mit präzisen Low-Power-Wandlern. Der Einsatz von Low-Power-Wandlern ist platzsparend und sicher.

Einfache Kommunikation
Integrieren Sie Messdaten direkt in bestehende Systeme. Vielfältige Kommunikationsprotokolle wie Modbus TCP, REST und OPC UA ermöglichen die Anbindung an übergeordnete Systeme.

FINDEN SIE IHREN ANSPRECHPARTNER

© Dieser Inhalt wird veröffentlicht von:
Janitza electronics GmbH ▪ Vor dem Polstück 6 ▪ 35633 Lahnau ▪ E-Mail: info@janitza.de ▪ www.janitza.com
Artikel-Nr.: 8501246 ▪ Dok-Nr.: 2.500.402.0 ▪ Stand 04/2026 ▪ Technische Änderungen vorbehalten
Bildquelle: 1st footage / Shutterstock

Janitza