

OHM-ISO

ISOLATIONSFEHLERSTROMMESSUNG

SYSTEMBESCHREIBUNG

Das OHM-ISO System überwacht kontinuierlich Isolationsfehler in Niederspannungs-Gleichstromnetzen. Die Technologie basiert auf dem Prinzip der H-Brücke:

- Die Spannung wird über einen Spannungsteiler halbiert und zusammen mit der Eingangsspannung durch Messwandler erfasst.
- Bei einem Isolationsfehler berechnet das System den Isolationswiderstand und stellt ihn bereit.

Zusätzlich erfolgt eine differenzstrombasierte Überwachung je Abgang zur exakten Fehlerlokalisierung.

EINSATZBEREICHE

- Energieversorger & Infrastruktur
- Rechen- & Datenzentren
- Medizinisch genutzte Einrichtungen & Bereiche
- Industrie
- Verteidigung & Katastrophenschutz

VORTEILE

- Kundenspezifische Lösung
- Höchste Betriebssicherheit
- Schnelle Fehlerdiagnose
- Überwachung von bis zu 500 Abgängen
- Übermittlung der Fehlermeldungen in die Meldezentrale



OHM-ISO - Effizienz und Sicherheit für Ihr Gleichstromnetz