

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