COSINEWS

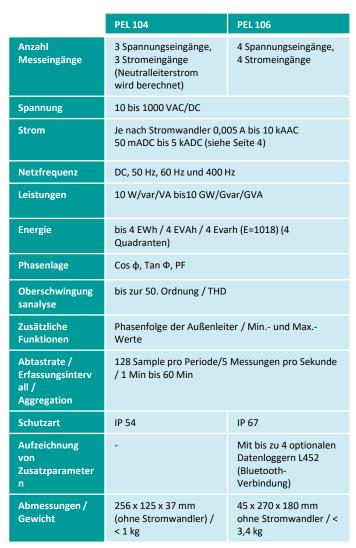


Leistungs- und Energierecorder PEL 104 / PEL 106

Die perfekte Lösung, um Energieverluste zu lokalisieren und den Verbrauch zu optimieren - Jetzt mit noch mehr Funktionen!



- Passend für alle Schaltschrank-Typen und alle Niederspannungs-Elektroanlagen
- Einbau ohne Unterbrechung der Netzstromversorgung
- Aufzeichnungsdauer bis zu mehreren Monaten oder Jahren
- Aufschlüsselung der Energieverluste
- Eigenschafts-Analyse von Elektroantrieben
- Selbstversorgung über die Spannungseingänge
- Magnetische Halterung (PEL104)











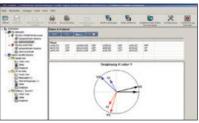








PEL 104 im Einsatz

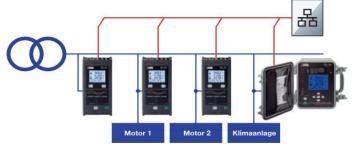


PEL Transfer (im Lieferumfang)





PEL 104





NEUES PRODUKT: Nachfolger vom MI 3200 TeraOhm 10 kV

Hochspannungs-Isolationsprüfgeräte MI 3209

Das tragbare Messgerät MI 3209 TeraOhm LT 10kV misst den Widerstand von Isolierungen bei Gleichspannungen bei bis zu 10 kV. Mit dem IP-Schutz (IP65) und der Netzund Batterieversorgung ist das Gerät selbst in den anspruchsvollsten Arbeitsumgebungen einsetzbar.

Anwendung:

- Prüfung von Leistungstransformatoren
- Messung von Wandlern in Verteilungsnetzen
- Prüfung des Isolationswiderstands von umlaufenden Maschinen und Kabeln
- Regelmäßige Prüfung und Wartung von Produktionsanlagen
- Fehlersuche und Analyse von Isolationsproblemen aller Art
- Prüfung von Hochspannungsgeneratoren
- Prüfung von Überspannungsableitern

Unterstützte Mess-/Prüfverfahren und Funktionen:

- Isolationswiderstandsmessung.
- Diagnostische Prüfung (PI, DAR, DD).
- Schrittspannungsprüfung.
- Widerstandsspannungsprüfung mit Spannungen bis 10 kV (Gleichstrom).
- Messung (TRMS) von Spannung (bis 550 V) und Frequenz.
- Kapazitätsmessung.
- Messbereich des Isolationswiderstandes bis $10 \text{ T}\Omega$.
- Einstellbare Prüfspannung in Schritten von 50 V (50 V ... 1 kV) und 100 V (1 kV ... 10 kV).
- Ladegeschwindigkeit bei kapazitiver Last < 3 s/μF bei 10 kV.
- Automatische Entladung des Prüflings nach Abschluss der Messung.
- Hochspannung-Durchschlagerkennung.
- Schutz gegen hohe EM-Störungen: Eingangswechselstrom-Rauschunterdrückung (1 mA∞600 V) und zusätzliche Mittelung des Ergebnisses (5, 10, 30, 60).
- Anschlüsse: RS-232/USB
- Batteriebetrieben möglich



MI 3209

Standards:

METREL®

Elektromagnetische Verträglichkeit EN 61326 Klasse A Sicherheit: EN 61010-1 (Gerät)

EN 61010-2-030 EN 61010-2-033 EN 61010-031 (Zubehör)



MI 3209 im Einsatz

82024 Taufkirchen

Weitere Produktdetails finden Sie unter www.cosinus.de – Fragen beantwortet Ihnen gerne das COSINUS Team