

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Isolationsüberwachungsrelais CM-IWS.2

Elektronischer Isolationswächter zur

Isolationsüberwachung in
ungeerdeten AC-Netzen.

Ein elektronischer Isolationswächter wird überall da
eingesetzt, wo vom Hauptnetz getrennte Stromkreise
vorliegen und eine Isolationsüberwachung gefordert wird
(z.B.: Stapler, selbstfahrende Fahrzeuge,

Druckmaschinen, Schiffe, Batterienetze, usw.)

- Überwacht den Isolationswiderstand zwischen
ungeerdeten Wechselstromnetzen und dem
Schutzleiter

- Messbereich 1...100 kOhm
- Speicherung der Auslösefunktion konfigurierbar
- Isolationsüberwachung von Wechselspannungsnetzen, 1
oder 3 Phasen
- Netzspannung des zu überwachenden Netzes: 0-400V AC
- Bemessungsteuerspeisespannung: 24-240V AC/DC
- Test / Reset mittels frontseitiger Prüftaste oder
über Fernbedienung möglich
- 1 Wechsler
- Status- und Fehleranzeige durch LED
- Anzeige der Versorgungsspannung durch LED

ABB Elektronischer Isolationswächter CM-IWS.2 oder
gleichwertig

Isolationswächterrelais für ungeerdete Netze, CM-IWS.1

Elektronischer Isolations- und Erdschlusswächter zur
Isolationsüberwachung in IT-Wechselspannungssystemen
mit Gleichspannungsanteil oder für
IT-Gleichspannungssysteme. Anwendung in
Steuerspannungs- oder Versorgungsnetzen:

- Industriesteuerungen
- Automatisierungsanlagen
- Maschinensteuerungen
- Steuerungen im Kraftwerks- und EVU-Bereich
- Computernetze
- Mobile Stromerzeuger
- Aufzugsteuerungen
- Beleuchtungsanlagen

- Ungeregelte Motorantriebe
- Haus- und Gebäudetechnik
- Einfache Maschinenantriebe
- Aggregate, mobile Stromerzeuger
- Stromversorgungen für öffentliche Veranstaltungen
- Beleuchtungsanlagen
- Lüftungs- und Klimaanlage
- Solaranlagen
- Windkraftanlagen

Ein elektronischer Isolationswächter wird überall da eingesetzt, wo vom Hauptnetz getrennte Stromkreise vorliegen und eine Isolationsüberwachung gefordert wird

- Isolationsüberwachung von IT-AC-, DC- und AC/DCSystemen
- Bemessungsspeisespannung: 24-240V AC/DC
- Spannung des zu überwachenden Netzes: 0-250V AC / 0- 300V DC
- Bemessungsfrequenz des zu überwachenden Netzes: DC oder 15 - 400Hz
- Automatische Anpassung an die gegebenen Netzverhältnisse
- Anschlussüberwachung
- Einstellbarer Ansprechwert von 1- 100 kOhm
- Betriebs- und Melde-LEDs
- Kombinierte Prüf- und Löschtaaste
- ein potentialfreier Wechsler
- Ruhestromschaltung
- Fehlerspeicherung wählbar
- Plombierbares Gehäuse
- Prognosemessverfahren

ABB Isolationsüberwachungsrelais CM-IWS.1 oder gleichwertig

Isolationswächterrelais für ungeerdete Netze, CM-IWN.1 / CM-IVN

Elektronischer Isolations- und Erdschlusswächter zur Isolationsüberwachung in IT-Wechselspannungssystemen mit Gleichspannungsanteil oder für IT-Gleichspannungssysteme. Anwendung in Steuerspannungs- oder Versorgungsnetzen:

- Industriesteuerungen

- Automatisierungsanlagen
- Maschinensteuerungen
- Steuerungen im Kraftwerks- und EVU-Bereich
- Computernetze
- Mobile Stromerzeuger
- Aufzugsteuerungen
- Beleuchtungsanlagen
- Ungeregelte Motorantriebe
- Haus- und Gebäudetechnik
- Einfache Maschinenantriebe
- Aggregate, mobile Stromerzeuger
- Stromversorgungen für öffentliche Veranstaltungen
- Beleuchtungsanlagen
- Lüftungs- und Klimaanlage
- Solaranlagen
- Windkraftanlagen

Ein elektronischer Isolationswächter wird überall da eingesetzt, wo vom Hauptnetz getrennte Stromkreise vorliegen und eine Isolationsüberwachung gefordert wird.

CM-IVN: Erweiterung des Nennspannungsbereiches des Isolationsüberwachungsrelais CM-IWN.1 zur Überwachung des Isolationswiderstands in ungeerdeten IT-AC-Systemen bis 1000 V DC

- Isolationsüberwachung von IT-AC-, DC- und AC/DCSystemen
- Bemessungssteuerspeisespannung: 24-240V AC/DC
- Spannung des zu überwachenden Netzes:
CM-IWN1: 0-400V AC / 0-600V DC
CM-IWN.1 + CM-IVN: 0-690V AC / 0-1000V DC

- Automatische Anpassung an die gegebenen Netzverhältnisse
- Anschlussüberwachung
- Zwei einstellbare Ansprechwerte, R1: 1-100kOhm, R2: 2-200kOhm
- Betriebs- und Melde-LEDs
- Kombinierte Prüf- und Lösch taste
- Zwei potentialfreie Wechsler, 1x 2 Wechsler oder 2x 1 Wechsler konfigurierbar
- Arbeits- oder Ruhestromschaltung wählbar.
- Fehlerspeicherung wählbar
- Plombierbares Gehäuse
- Prognosemessverfahren

ABB Isolationswächterrelais CM-IWN.1 oder CM-IWN.1
mit Vorschaltmodule CM-IVN oder gleichwertig

Isolationswächterrelais für ungeerdete PV-Netze, CM-IWN.4/.5/.6 /CM-IVN

Elektronischer Isolations- und Erdschlusswächter zur
Isolationsüberwachung in IT-Netzen mit hoher Ableitkapazität

- o Photovoltaik Solaranlagen
- o CM-IWN.4 für IT-Netze mit Ableitkapazitäten bis 500 μ F
- o CM-IWN.5 für IT-Netze mit Ableitkapazitäten bis 1000 μ F
- o CM-IWN.6 für IT-Netze mit Ableitkapazitäten bis 2000 μ F

Ein elektronischer Isolationswächter wird überall da eingesetzt, wo vom Hauptnetz getrennte Stromkreise vorliegen und eine Isolationsüberwachung gefordert wird.

CM-IVN: Erweiterung des Nennspannungsbereiches der Isolationsüberwachungsrelais CM-IWN.4/.5/.6 zur Überwachung des Isolationswiderstands in ungeerdeten IT-AC-Systemen bis 1000 V DC

- Isolationsüberwachung von IT-AC-, DC- und AC/DC-Systemen

- Bemessungssteuerspeisespannung: 24-240V AC/DC

- Spannung des zu überwachenden Netzes:

CM-IWN1: 0-400V AC / 0-600V DC

CM-IWN.1 + CM-IVN: 0-690V AC / 0-1000V DC

- Automatische Anpassung an die gegebenen Netzverhältnisse

- Anschlussüberwachung

- Zwei einstellbare Ansprechwerte, R1: 1-100k Ω , R2: 2-200k Ω

- Betriebs- und Melde-LEDs

- Kombinierte Prüf- und Lösch taste

- Zwei potentialfreie Wechsler, 1x 2 Wechsler oder

2x 1 Wechsler konfigurierbar

- Arbeits- oder Ruhestromschaltung wählbar.

- Fehlerspeicherung wählbar

- Plombierbares Gehäuse

- Prognosemessverfahren

ABB Isolationswächterrelais CM-IWN.4/.5/.6, oder CM-IWN.1 mit Vorschaltmodule CM-IVN oder gleichwertig