

EMV-INSpektor® V2

Funktion

Die zunehmende Leistungsdichte in der industriellen Produktion führt zu einem größeren Risiko von Störströmen entlang der Kabel, auf den Leitungswegen der Spannungsversorgung und denen der Potentialausgleichssysteme. Das Diagnosegerät **EMV-INSpektor® V2** ermöglicht einen automatisierten, berührungslosen und unterbrechungsfreien Test und erfasst temporär die elektromagnetischen Störgrößen. Bis zu vier Stromwandler können am Gerät angeschlossen werden. Die Messwerte werden getrennt erfasst, bewertet und miteinander verglichen.

EMV-Störungen werden entlang der BUS-Kabel, über die 24 VDC Versorgung, über die 230/400 VAC Niederspannungsverteilungsanlage, im Potentialausgleichssystem und über die Geberleitungen gemessen.

Systemeigenschaften

- Parallele Untersuchungen mehrerer potentieller Störstrecken
- Vergleich der Daten der Eingangsquellen miteinander
- Spezifische Zustandsbewertung und Alarmierung
- Visuelle Darstellung der Störgrößen via Webinterface
- Export der Messdaten auf einen USB-Stick oder über die LAN-Schnittstelle
- Konfiguration der Gerätesoftware über das Webinterface

Technische Daten

Allgemein

- Spannungsversorgung: +24 VDC ±20%
- Leistungsaufnahme: 6W
- Betriebstemperatur: 5°C bis 40°C
- Lagertemperatur: -20°C bis +85°C
- Baugröße (B x H x T): 84,7 x 105 x 113 mm
- Gewicht: 850g
- Montage: 35mm DIN-Hutschiene
- Schutzart: IP20

Analoge Eingänge

- Eingänge: 4
- Abtastrate: 50kHz
- Bandbreite: 0Hz bis 21kHz - 3dB
0Hz bis 15kHz - 0,1dB
- Messbereiche: Strom ±100mA | Spannung ±35V

EMV-INSpektor Messzange

- Messbereich: 1mA bis 50A AC
- Messkategorie: 600V CAT II
300V CAT III
- Zangenöffnung: 30mm
- Länge Anschlussleitung: Ca. 1,5m

Messansätze

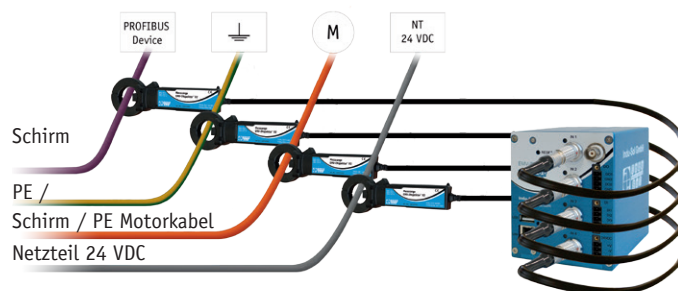
- EMV-Störungen entlang der BUS-Kabel
- EMV-Störungen über die 24 VDC Versorgung
- EMV-Störungen über die 230/400 VAC Niederspannungsverteilungsanlage
- EMV-Störungen im Potentialausgleichssystem
- EMV-Störungen über die Geberleitungen

Alarmierungsmöglichkeiten

- Potentialfreier Kontakt
- LED-Anzeige
- SNMP-Trap



EMV-INSpektor® V2



Anwendung



Weboberfläche

Bestellangaben

EMV-INSpektor® V2

EMV-INSpektor® V2 Mess- und Diagnosezange

Art.-Nr.

122010001

122010002