

Intelligente Strommesszange EmCheck® ISMZ I

Funktion

In komplexen Industrieanlagen finden oft unerwünschte Wechselwirkungen zwischen der Stromversorgung und der Steuerungstechnik statt, in deren Folge Funktionsstörungen in der Steuer- und Regelungstechnik auftreten können. Die **Intelligente Strommesszange EmCheck® ISMZ I** ist ein mobiles Erfassungsgerät für leitungsgebundene Störströme in Industrieanlagen, das selbständig Daten erfasst, bewertet und aufzeichnet.

Ihre integrierte Intelligenz ermöglicht dem Nutzer erste Voruntersuchungen und damit erste Abschätzungen zur EMV-Anfälligkeit der Anlage durchzuführen, ohne auf spezielle Gerätetechnik zurückgreifen zu müssen.

Vorteile

- Kompakte, tragbare, batteriebetriebene Strommesszange
- Einfache und intuitive Bedienung
- Messbereich bis 30 A
- Beleuchtetes Grafikdisplay
- Große Öffnung der Schirmstromzange (bis zu 2,8 cm)
- Maximalstrommessung mittels Haltefunktionen
- Geschirmter Messaufnehmer
- Datenaufzeichnung auf einen internen Speicher für einen Zeitraum von bis zu 14 Tagen
- Datenauswertung mittels zugehöriger Software auf einem herkömmlichen PC
- Gleichzeitige Nutzung mehrerer Zangen möglich

Geräteinformationen

- Manuelle Messbereichswahl
- Integrierter Messwertspeicher
- Automatische Abschaltung (Batteriezustandsanzeige)

Messbereiche

- Strom AC: 10 mA bis 30 A
- Toleranz: 1,2 % ± 5 Digit (50 bis 60 Hz)
2,5 % ± 5 Digit (60 bis 500 Hz)
3,5 % ± 10 Digit (500 Hz bis 20 kHz)

Frequenzbereich

- Strom AC: 40 Hz bis 5 kHz; 40 Hz bis 10 kHz;
40 Hz bis 20 kHz
5 kHz/10kHz/20kHz

Technische Daten

- Schutz gemäß: IEC 61010-1
IEC 61010-2-032
IEC 61010-2-033
- Isolationsklasse: Klasse III
- Überspannungskat.: CAT III 300 V
- Verschmutzungsgrad: 2
- Display: LCD 128 x 64; Monochrome transfective
- Zangenöffnung: ø 28 mm
- Energieversorgung: 6 x 1,5 V; AA oder LR6
- Weitgehende Unempfindlichkeit gegen Störströme: 70 dB
- Schutzart des Gehäuses: IP30
- Abmessungen (HxBxT): 264 x 66 x 40 mm
- Gewicht: 502 g inkl. Batterie


Distributor

Intelligente Strommesszange EmCheck® ISMZ I

Distributor Kontakt

TWW Meßtechnik GmbH
 Semmelweg 31
 32257 Bünde
 Fon: 05223 / 9277 - 0
 Fax: 05223 / 9277 - 40
 info@twwuende.de
 www.twwuende.de



Bestellangaben

Art.-Nr.

EmCheck® ISMZ I

122010020

Messzangenkoffer EmCheck® XL

122010007