

VoltScanner MI 2130

Netzanalyse nach DIN 50160

Einfach und effektiv: Die Qualität des Netzes überwachen und Schwankungen oder Fehler erfassen und speichern



VoltScanner erfasst und registriert. Ein gutes Netz ist Voraussetzung für viele Aufgaben des täglichen Lebens.

Computer und andere elektrische Geräte arbeiten nur einwandfrei, wenn die Spannung innerhalb der definierten (und vertraglich vereinbarten) Grenzen bleibt.

VoltScanner

- * misst Spannung und Frequenz
- * überwacht auf Ereignisse (Überhöhungen, Einbrüche, Unterbrechungen,)
- * anschließend: Periodische und Statistische Analyse der Ereignisse

LED bei falscher Polarität im Stecker (Schuko-Stecker drehen)
 Blinkende LED = mindestens ein Ereignis erfasst, speichert 3500 Ereignisse
 Blinkende LED bei Speicher voll
 Batterie entladen: wechseln oder nachladen



Bedienung des Gerätes

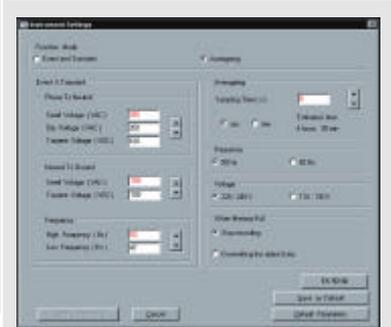
- Grenzen einstellen, nach DIN 50160 oder mit individuellen Grenzwerten
- über die Steckdose anschließen
- Ereigniserfassung
Über- und Unterspannung, Spannungseinbruch, Unterbrechung, Frequenzvariationen
- Dauermessung
Erfassung von Frequenz, Versorgungsspannung, Betriebsart DIN 50160-AUTO
- Download der Daten auf PC
- Analyse, tabellarische oder graphische Darstellung (max, min, Durchschnitt)
Statistiken nach Art des Ereignisses, (Zeit und Dauer)
- Ereignisse innerhalb einer Periode (Tag oder Zeitbereich innerhalb eines Tages)

Spezifikationen

Phase - Neutral		
Bereich	Genauigkeit	Auflösung
90 - 265V	+/- 2V+2%	1V
Neutral - Erde		
Bereich	Genauigkeit	Auflösung
0 - 155V	+/- 2V+2%	1V
Frequenz		
Bereich	Genauigkeit	Auflösung
47 - 52Hz	+/- 0,1Hz	0,1Hz
57 - 62Hz	+/- 0,1Hz	0,1Hz
Spannungsspitzen		
Bereich	Genauigkeit	Auflösung
50 - 2600V	+/- 10%	5V
min. Dauer 1 µsec		

Allgemein

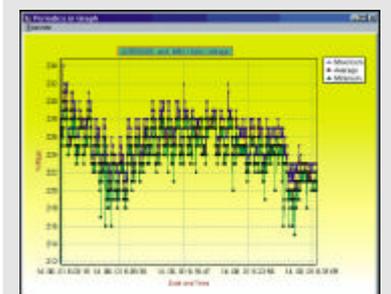
- Nennspannung: 230V oder 120V
- Nennfrequenz: 50 oder 60Hz
- Schnittstelle RS 232C, optoisoliert
- Speicher: 32 kB, 3500 Ereignisse
- Batterie: 6 V DC (4 x 1,5 V AA-Akkus)
- Überspannungskategorie CAT III 300 V



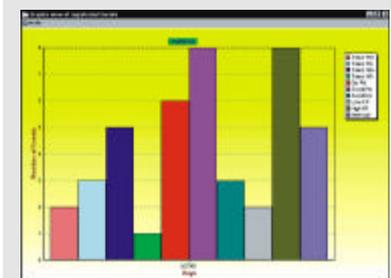
Einrichten des Gerätes komfortabel über PC und die zugehörige Software



Stecker in die Dose - schon ist das Messgerät angeschlossen



Periodische Erfassung der Spannung über 3 Wochen



ScanLink für Windows 95/98/2000/NT komplettiert das System. Das Messgerät wird über die Software programmiert, und die Daten auf PC übertragen. (Software und RS-232-Kabel im Lieferumfang)

Zeitverlauf und statistische Darstellungen sind möglich.



PEWA
Messtechnik GmbH
 Weidenweg 21
 58239 Schwerte
 Telefon: 02304-96109-0
 Fax: 02304-96109-88
 E-Mail: info@pewa.de