

# VoltScanner

## Einfache und intelligente Lösung zur Messung der Leistungsspannung nach EN 50160 – Ereignismodus und Intervallmodus

Die Erhaltung der Stromversorgung in hoher Qualität ist wichtig für unser tägliches Arbeiten und Leben.

Um den reibungslosen Betrieb von Computern und anderen elektrischen und elektronischen Geräten zu erhalten, möchten Sie wissen, ob der vertraglich vereinbarte Standard erfüllt wird und wie oft die Grenzwerte überschritten werden.

LED und SUMMER zeigen einen Anschluss mit falscher Polarität am Ausgang an

Eine blinkende LED zeigt die Erfassung von Ereignissen an

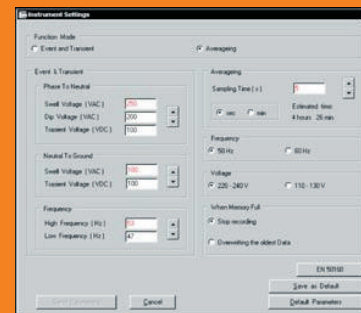
Diese LED zeigt an, dass der Speicher voll ist

Batteriekontroll-LED

- Eine blinkende LED zeigt die Erfassung von Ereignissen an
- Speicherkapazität für bis zu 3500 Ereignisse



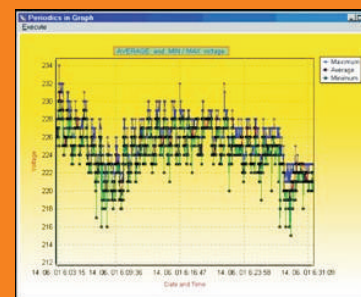
RS232-Kommunikationsanschluss



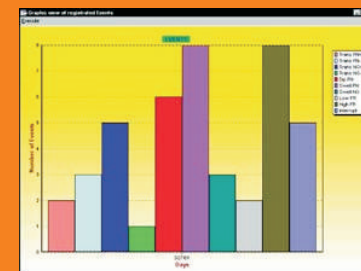
Einrichtung des Ereignis- oder Intervallaufzeichnungsmodus



Einfach einstecken, Überwachung wird automatisch gestartet



Periodische Analyse der Spannungsschwankungen der vergangenen 3 Wochen



Statistiken der erfassten Ereignisse

### Bedienung

#### Einstellung von Grenzwerten

- benutzerdefiniert oder
- Automatikmodus gemäß EN 50160

#### Einstecken

#### Messung und Aufzeichnung

- Ereignismodus**
  - Einbrüche/Absenkungen, Anstiege
  - Spannungsunterbrechungen
  - Frequenzschwankungen
  - transiente Überspannungen
- Intervallmodus**
  - Netzfrequenz
  - Versorgungsspannung
  - Automatikmodus gemäß EN 50160

#### Herunterladen

#### Analyse

- Tabelle oder Diagramm periodischer Messwerte (Maximal-, Minimal- oder Mittelwerte) - Statistiken über
- alle Ereignisse nach Art, Erscheinung und Dauer
- Ereignisse nach Zeitintervallen (unterteilt in 24h-Intervalle oder Intervalle innerhalb eines Tages)

### Technische Daten

#### Messwerte

##### Phasen-Neutralleiter

Bereich	Genauigkeit	Auflösung
90 V - 265 V	V ± 2 V des Ablesewerts + 2 %	1 V

##### Neutralleiter - Erde

Bereich	Genauigkeit	Auflösung
0 V - 155 V	V ± 2 V des Ablesewerts + 2 %	1 V

##### Frequenz

Bereich	Genauigkeit	Auflösung
47Hz - 52Hz	± 0,1 Hz	0,1 Hz
57Hz - 62Hz	± 0,1 Hz	0,1 Hz

##### Transienten

Bereich	Genauigkeit	Auflösung
50V - 2600 V	± 10 %	5 V

Mindestdauer: 1 µs

#### Allgemeine Daten

- Nenn-Versorgungsspannung: 230 V oder 120 V
- Nennfrequenz: 50/60 Hz
- Kommunikation: serielle RS 232-Schnittstelle, optisch isoliert, 9-poliger D-Anschluss
- Speicher: 32 kB, 3500 Ereignisse
- Batterie: 6 V DC (4 x 1,5 V AA) wiederaufladbar
- Überspannungskategorie: CAT III 300 V

**ScanLink** - Software unter Windows 95/98/2000/NT für die Analyse und den Ausdruck eines vollständigen Verlaufs erfasster Ereignisse in Tabellen- oder Diagrammform (Statistiken). Durch die Analyse von Intervallen kann die Spannungsqualität mit den festgelegten Grenzwerten verglichen werden (benutzerdefinierter oder Automatikmodus nach EN 50160).

