



1. ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

Genauigkeit wird spezifiziert als [%rdg + (Anzahl der dgt * Auflösung)] bei 23°C ±5°, <80%RH

AC TRMS Strom (Autobereich)

| Bereich | Auflösung | Genauigkeit (*), (**) | Bandbreite | Max Überlastschutz |
|---------|-----------|-----------------------|------------|--------------------|
| 30.00A | 0.01A | ±(3.0%rdg + 5dgt) | 45 ÷ 500Hz | 33.00A |
| 300.0A | 0.1A | | | 330.0A |
| 3000A | 1A | | | 3300A |

HINWEIS: Die Messwertanzeige wird genullt < 10dgt

(*) Genauigkeit in Bezug auf sinusförmige Wellenformen. Für nicht sinusförmige Signale gelten folgende Genauigkeiten:

Zusätzliche Genauigkeiten aufgrund des Crest Faktor (CF) der nicht sinusförmigen Signale:

C.F: 1.0 ÷ 2.0 → Add 3.0%rdg

C.F: 2.0 ÷ 2.5 → Add 5.0%rdg

C.F: 2.5 ÷ 3.0 → Add 7.0%rdg

(**) Genauigkeit in Bezug auf die Mitte des Wandler, keine magnetischen / elektrischen Felder und Referenztemperaturen. Folgende Abweichungen des Leiters von der Mitte des Wandlers:

- Fehler 2.0%rdg (15mm Abstand von der Mitte des Wandlers)
- Fehler 2.5%rdg (25mm Abstand von der Mitte des Wandlers)
- Fehler 3.0%rdg (35mm Abstand von der Mitte des Wandlers)

2. ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Mechanische Merkmale

Abmessungen (L x B x H): 280 x 120 x 25mm

Gewicht (ohne Batterie): 170g

Max Leitergröße: 110mm

Länge der flexiblen Zange: 254mm (10")

Stromversorgung

Batterietyp: 2x1.5V Alkaline Batterietyp AAA LR03

Betriebszeit: > 200 Stunden

Auto Power Off: > 20 Minuten bei Nichtbenutzung

Display

Merkmale: 4LCD (max. 3000 Punkte), Dezimalpunkt, Angabe der Symbole, und Hintergrundbeleuchtung

Messintervall: 4x /sek

Echtzeit: TRMS

Umweltbedingungen

Referenztemperatur: 23°C ± 5°C

Betriebstemperatur: 0 ÷ 50 °C

Betriebluftfeuchtigkeit: <80%RH

Lagertemperatur: -20 ÷ 60 °C

Lagerluftfeuchtigkeit: <80%RH

Normenstandard

Sicherheit: IEC/EN 61010-1, IEC/EN61010-2-032

Isolation: doppelte Isolation

Verschmutzungsgrad: Level 2

Max Einsatzhöhe: 2000m

Installations Kategorie: CAT IV 600V, CAT III 1000V zur Erde

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der Europäischen Niederspannungs-Richtlinie 2006/95/EEC und der EMC Richtlinie 2004/108/EEC