



## 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
Betriebsluftfeuchtigkeit:	<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**