

F3000 TRMS STROMZANGE MIT FLEXIBLEM MESSKOPF 0,1 A AC BIS 3000 A AC

Dieser handliche Stromwandler mit integrierter Messwertanzeige wurde entwickelt, um Wechselströme bis zu 3000 A in der Überspannungskategorie CAT IV 600 V zu messen. Die **F3000** bietet eine hohe Flexibilität für enge Messstellen, den Einsatz auch bei großen Leitungsquerschnitten und die Möglichkeit zum Umfassen mehrerer Leiter an. Der einfache Schließmechanismus ist auch mit Handschuhen bedienbar.

FUNKTIONEN

- AC Strom ab 0,01 A bis 3000 A
- TRUE RMS (Echt-Effektivwertmessverfahren)
- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Automatische Messbereichswahl 30 A/300 A/3000 A AC
- Data HOLD • Auto Power OFF

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

| | |
|-----------------|----------------------|
| Messbereich: | 0,01 A ÷ 3000 A AC |
| Frequenzband: | 45 ÷ 500 Hz |
| Auflösung: | 0,01 A ÷ 0,1 A ÷ 1 A |
| Genauigkeit: | ±(3,0 % rdg + 5 dgt) |
| Überlastschutz: | 3300 A AC |

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

| | |
|----------------------------|--|
| Anzeige: | LCD, 4 dgt, 3000 Punkte mit Hintergrundbeleuchtung |
| Spannungsversorgung: | 2x 1,5 V Batterien Typ AAA |
| Auto Power OFF: | nach 20 min im Stand-by Betrieb |
| Batterielebensdauer: | ca. 200 h |
| Max. Kabeldurchmesser: | 110 mm |
| Sicherheit: | IEC/EN61010-1 |
| Isolation: | doppelte Isolation |
| Verschmutzungsgrad: | 2 |
| Überspannungskategorie: | CAT IV 600 V, CAT III 1000 V |
| Abmessung (L x B x H): | 280 x 120 x 25 mm |
| Gewicht (inkl. Batterien): | 170 g |

LIEFERUMFANG

- Batterien 2x 1,5 V Batterie Typ AAA
- Bedienungsanleitung
- Transporttasche

HT7004 · HT7005 KLEINE KOMPAKTE TRMS STROMZANGEN MIT 0.01 A AC / DC AUFLÖSUNG

Diese beiden TrueRMS Stromzangen **HT7004** und **HT7005** bestehen neben ihren kompakten Abmessungen und der gut ablesbaren, 4000 Punkte auflösenden Anzeige durch präzise Messungen von AC Strömen sowie DC Strömen (nur **HT7005**) und bieten somit vielseitige Einsatzmöglichkeiten.

| FUNKTIONEN | HT7004 | HT7005 |
|---------------------------------|--------------|-------------------|
| • Strom ab 0.01 A | bis 300 A AC | bis 400 A AC / DC |
| • Spannungssensor berührungslos | • | • |
| • Einschaltströme AC ab 100 ms | | • |
| • DC Zero Funktion | | • |
| • Automatische Bereichswahl | • | • |
| • Data HOLD • Auto Power OFF | • | • |

| TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN | HT7004 | HT7005 |
|----------------------------|--|----------------------|
| Messbereich Strom AC: | 0.01 A ÷ 300.0 A | 0.01 A ÷ 400.0 A |
| Messbereich Strom DC: | | 0.01 A ÷ 400.0 A |
| Auflösung: | 0.01 A (bis 39.99 A) & 0.1 A (ab 40.0 A) | |
| Genauigkeit Strom: | (2.8 % rdg + 15 dgt) | (2.5 % rdg + 10 dgt) |
| Frequenzband: | 50 ÷ 60 Hz | |
| Überlastschutz: | 300 A AC rms | 400 A DC/AC rms |

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

| | |
|----------------------------|---|
| Anzeige: | LCD, 3 3/4 dgt, 4000 Punkte, Hintergrundbeleuchtung |
| Messmodus: | TrueRMS |
| Spannungsversorgung: | 2 x 1.5 V Batterien Typ AAA |
| Auto Power OFF: | nach 15 min im Stand-by Betrieb |
| Max. Kabeldurchmesser: | 20 mm |
| Sicherheit: | IEC/EN61010-1 |
| Isolation: | doppelte Isolation |
| Verschmutzungsgrad: | 2 |
| Überspannungskategorie: | CAT III 300 V |
| Abmessung (L x B x H): | 155 x 60 x 25 mm |
| Gewicht (inkl. Batterien): | 140 g |

LIEFERUMFANG

- Batterien 2 x 1.5 V Batterie Typ AAA
- Bedienungsanleitung
- Schutz- und Aufbewahrungstasche



optec
energie ist messbar

Optec AG | Guyer-Zeller-Strasse 14 | CH-8620 Wetzikon ZH

Telefon: +41 44 933 07 70 | Telefax: +41 44 933 07 77
E-Mail: info@optec.ch | Internet: www.optec.ch