

## Kurzanleitung

### ACP1000 Wechselstrom-Messsonde

#### 1. Übersicht

Die Wechselstromsonde ACP1000 eignet sich für die Messung von Wechselstrom. Ihre Messbandbreite reicht von 10 Hz bis 100 kHz, der maximal messbare Strom beträgt 1000 A mit einer Genauigkeit von 1 %. Sie verfügt über eine Standard-BNC-Schnittstelle, die mit Oszilloskopen aller Marken kompatibel ist. Mit drei einstellbaren Messbereichen von 10 A/100 A/1000 A, einer Zangenklemme, einem Zangendurchmesser von bis zu 52 mm und ohne externe Stromversorgung ist sie tragbar, einfach zu bedienen, aus hochwertigen und langlebigen Materialien gefertigt und findet breite Anwendung in Bereichen wie Motorantrieben, Wechselrichtern, Schaltnetzteilen und der Luftfahrtelektronik.

#### MERKMALE

- Ansprechendes Design
- Sichereres Klemmkern-Design, einfachere Installation ohne Unterbrechung des zu testenden Stromkreises
- Strom- oder drei Spezifikationen Spannungsausgangssignal

#### ANWENDUNGEN

- Strom, Energie, Leistungsfaktorkorrekturgerät
- Industrielle Steuerungsvorrichtung
- Oszilloskop und Oberschwingungsanalysator



#### 2. TECHNISCHE DATEN

- Strombereich: max. 1000 A
- Maximaler Arbeitsstrom: 2000 A
- Betriebsfrequenz: 10 Hz–100 kHz
- Maximale Genauigkeit: 1 %
- Betriebstemperatur: -15 °C bis 60 °C
- Sicherheitsklasse: CAT III 600 V
- Maximaler Leiterdurchmesser: 52 mm
- Abmessungen: 111 x 216 x 45 mm
- Ausgangskabel: Das 1,5 m lange, isolierte BNC-Koaxialkabel kann direkt an ein Oszilloskop angeschlossen und mit Multimetern mit optionalem BNC/Bananenstecker-Adapter verwendet werden.
- Umweltkonformität: RoHS-konform

#### 3. LEISTUNG

Modell	Eingangsstrom	Ausgangssignal	Frequenz	Sekundärbelastung	Genauigkeitsklasse
ACP1000	0,1–10 A	100 mV/A	10–100 kHz	≥ 100 kOhm	3 % ± 10 mV
	0,1–100 A	10 mV/A			2 % ± 5 mV
	1–1000 A	1 mV/A			1 % ± 1 mV

Hinweise: Die Genauigkeiten gelten für 48 Hz bis 65 Hz bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C ± 3 °C.

#### 4. Garantie

- 1) Micsig gewährt auf den Hauptteil dieser Sonde eine Garantie von 1 Jahr. Während der Garantiezeit übernimmt Micsig die kostenlose Wartung für alle Fehler, die bei normalem Gebrauch auf die Qualität des Produkts zurückzuführen sind.
- 2) Unter den folgenden Umständen lehnt Micsig die Erbringung von Wartungsleistungen ab oder erhebt eine Gebühr:
  - a. Fehlende Verpackung oder Fälschungssicherheitsetikett.
  - b. Das Fälschungsschutzetikett wurde verändert oder ist unkenntlich geworden.
  - c. Unbefugte Demontage, z. B. Austausch von Kabeln, Demontage interner Komponenten usw.
  - d. Es liegt kein Kaufbeleg vor oder der Inhalt des Kaufbelegs stimmt nicht mit dem Produkt überein.

**Micsig** Shenzhen Micsig Technology Co., Ltd.

Tel.: +86-755-88600880 E-Mail:sales@micsig.com Web: www.micsig.com  
Adresse: 6F, Jinhuanu Building, Nr. 56, Tiezai Rd, Bao'an District,  
Shenzhen, Guangdong, China.