

HT7021 PROFESSIONELLE AMPEREMETERZANGE 1000A AC/DC TRMS

Die TRMS-Zange HT7021 dient zum Messen von AC- und DC-Strom bis 1000A, DC-Spannung bis 1000V und mit doppelter Isolation zum Erreichen der CAT III 1000V und CAT IV 600V gem. EN 61010-1. Sie hat ein großes Display mit 4000 Punkten und Hintergrundbeleuchtung und analogen Bargraph für ein einfaches Ablesen auch bei schlechter Sicht. Die Selbstabschaltung schützt die geräteinterne Batterie vor frühzeitigem Verschleiß. Die Zange eignet sich für Leiter mit max. Ø 51 mm. Weitere wichtige Funktionen sind MIN/MAX und PEAK und NULL zum Messen der Maximum-, Minimum- und Spitzenwerte der einzelnen Größen für die Behebung der üblicherweise im industriellen Bereich anfallenden Probleme und die Durchführung von Kontrollmessungen.

Spannung DC
Messbereiche: 400, 1000V
Auflösung: 0.1V, 1V
Präzision: $\pm(0.7\%$ Ablesung + 2 Digits)
Eingangsimpedanz: 1M Ω
Überlastungsschutz:
1000VDC/750VACrms

Spannung AC TRMS
Messbereich: 400, 750V
Auflösung: 0.1V, 1V
Präzision (50 \div 500Hz): $\pm(1.0\%$ Ablesung + 5 Digits)
Eingangsimpedanz: 1M Ω
Überlastungsschutz:
1000VDC / 750VACrms

Strom DC
Messbereiche: 200A, 400A, 1000A
Auflösung: 0.1A, 1A
Präzision: $\pm(1.9\%$ Ablesung + 2A)
Überlastungsschutz: 1000Arms

Strom AC TRMS
Messbereiche: 200A, 400A, 1000A
Auflösung: 0.1A, 1A
Präzision (50 \div 400Hz):
(1.9% Ablesung + 2A)
Überlastungsschutz: 1000Arms

Widerstand und Durchgangsprüfung
Messbereich: 0 \div 400 Ω
Auflösung: 0.1 Ω
Präzision: $\pm(1.0\%$ Ablesung + 3 Digits)
Durchgangsprüfungssummer: <30 Ω
Überlastungsschutz: 600Vrms

Frequenz (über Stromzange)
Messbereich: 20 \div 400Hz
Auflösung: 1Hz
Präzision: $\pm(0.1\%$ Ablesung + 2 Digits)
Eingangsstromfeld: 3 \div 1000A
Überlastungsschutz: 1000Arms.

HT77 FEHLERSTROMZANGE (TRMS)

Das Modell HT77 hat einen Spezialkern zum Messen von Fehlerströmen. Es eignet sich optimal auch für die Fehlerstrommessung in zu medizinischen Zwecken genutzten Räumen und ist unerlässlich für die schnelle Analyse bei der Suche und Behebung von Fehlern, die ein unerwünschtes Auslösen der Differentialschutzschalter verursachen. Die Zange entspricht der EN 61010-1 und der EN61010-032 und ist zum Messen von Fehlerströmen in CAT IV 600V und von Spannungen in CAT III 600V bestimmt.

Spannung AC (TRUE RMS: von 10% bis 100% des Vollausschlags)
Messbereich: 750V Auflösung: 1V
Eingangsimpedanz: 10M Ω
Präzision: (40Hz–1kHz) $\pm(1.5\%+5$ Digits)
Schutz vor Überlastungen:
1000VDC / 750 VAC

Strom AC
Messbereich: 40mA, 400mA, 4A, 90A
Auflösung: 0.01mA, 0.1mA, 1mA, 0.1A
Präzision 50/60Hz: $\pm(1.5\%$ Ablesung + 5 Digits), $\pm(2.0\%$ Ablesung + 10 Digits)
Schutz vor Überlastungen: 1A, 10A, 100A, 400A

Widerstand
Messbereich: 400 Ω
Auflösung: 0,1 Ω
Präzision: $\pm(1.0\%$ Ablesung + 2 Digits)
Max. Spannung bei offenem Schaltkreis:
0.35V
Schutz vor Überlastungen: 600Vrms

Frequenz
Messbereich: 4kHz, 30kHz
Auflösung: 1Hz, 10Hz
Präzision: $\pm(0.8\%$ Ablesung + 3 Digits)
Max. Empfindlichkeit: 3Vrms
Schutz vor Überlastungen: 600Vrms.

ZUBEHÖR

- Serienmäßig:**
- Satz Messleitungen
 - Schutztasche
 - Handbuch
 - Batterie.

ZUBEHÖR

- Serienmäßig:**
- Satz Messleitungen
 - Handbuch
 - Tasche
 - Batterie.

HT7021



HT77

