

HT4012 / HT4014 AMPEREMETERZANGEN 400A AC

Die Amperemeterzangen HT4012 und HT4014 messen AC-Strom bis 400A (auch in Autorange), AC/DC-Spannung und Widerstand und prüfen Durchgang, Frequenz (nur HT4014) und Dioden.

Spannung DC

Messbereiche: 2V, 20V, 200V, 600V, 400mV, 4V, 40V, 400V, 600V (HT4014)
 Auflösung: 0.001V, 0.01V, 0.1V, 1V, 0.1mV, 0.001V, 0.01V, 0.1V, 1V (HT4014)
 Präzision: $\pm(0.8\%$ Ablesung + 2 Digits)
 Eingangsimpedanz: 10M Ω
 Überlastungsschutz: 600VDC/ACrms

Spannung AC

Messbereiche: 2V, 20V, 200V, 600V, 400mV, 4V, 40V, 400V, 600V (HT4014)
 Auflösung: 0.001V, 0.01V, 0.1V, 1V, 0.1mV, 0.001V, 0.01V, 0.1V, 1V (HT4014)
 Präzision (45 \div 500Hz): $\pm(1.0\%$ Ablesung + 3 Digits)
 Eingangsimpedanz: 10M Ω
 Überlastungsschutz: 600VDC/ACrms

Strom AC

Messbereiche: 200A, 400A, 40A, 400A (HT4014)
 Auflösung: 0.1A, 1A, 0.01A, 0.1A (HT4014)
 Präzision (45 \div 66Hz): $\pm(2.0\%$ Ablesung + 10 Digits)
 Überlastungsschutz: 600VACrms

Widerstand:

Messbereiche: 200 Ω , 2k Ω , 20k Ω , 200k Ω , 2M Ω , 20M Ω , 400 Ω , 4k Ω , 40k Ω , 400k Ω , 4M Ω , 40M Ω (HT4014)

Auflösung: 0.1 Ω , 1 Ω , 0.01k Ω , 0.1k Ω , 1k Ω , 10k Ω
 Präzision: $\pm(1.0\%$ Ablesung + 3 Digits)
 Max. Spannung bei offenem Schaltkreis: 1.5VDC
 Überlastungsschutz: 600VDC/ACrms

Frequenz (nur HT4014)

Messbereiche: 4kHz, 40kHz, 400kHz
 Auflösung: 1Hz, 10Hz, 100Hz
 Präzision: $\pm(0.8\%$ Ablesung + 3 Digits)
 Eingangsspannungsfeld: 3V \div 600VACrms
 Überlastungsschutz: 600VDC/ACrms

Diodentest

Auflösung: 10mV
 Präzision: $\pm(0.5\%$ Ablesung + 3 Digits)
 Max. Spannung bei offenem Schaltkreis: 3V
 Überlastungsschutz: 600VDC/ACrms

Durchgangsprüfung

Akustische Anzeige: <25 Ω
 Max. Spannung bei offenem Schaltkreis: 1.5V
 Überlastungsschutz: 600Vrms.

ZUBEHÖR

Serienmäßig:

- Satz Messleitungen
- Schutztasche
- Schutzkappe mit Halterung für die Prüfspitze
- Handbuch
- Batterien.

HT79 / HT7019 AMPEREMETERZANGEN 600A / 1000A AC TRMS

Die TRMS-Zangen HT79 und HT7019 dienen zum Messen von AC-Strom bis 600A (HT79) und 1000A (HT7019) zum Erreichen der CAT II 1000V (HT79), CAT III 1000V (HT7019) und CAT IV 600V nach EN61010-1.

Spannung DC

Messbereiche: 400mV, 4V, 40V, 400V, 1000V, 400V, 1000V (HT7019)
 Auflösung: 0.1mV, 1mV, 10mV, 100mV, 1V, 0.1V, 1V (HT7019)
 Präzision: $\pm(0.5\%$ Ablesung + 3 Digits) $\pm(0.7\%$ Ablesung + 2 Digits) (HT7019)
 Eingangsimpedanz: 10M Ω 1M Ω (HT7019)
 Überlastungsschutz: 1000VDC/750VACrms

Spannung AC TRMS

Messbereiche: 400mV, 4V, 40V, 400V, 750V, 400V, 750V (HT7019)
 Auflösung: 0.1mV, 1mV, 10mV, 100mV, 1V, 0.1V, 1V (HT7019)
 Präzision (40Hz \div 1kHz): $\pm(1.5\%$ Ablesung + 5 Digits)
 Präzision (50 \div 500Hz): $\pm(1.0\%$ Ablesung + 5 Digits) (HT7019)
 Eingangsimpedanz: 10M Ω , 1M Ω (HT7019)
 Überlastungsschutz: 1000VDC / 750VACrms

Strom AC TRMS

Messbereiche: 60A, 400A, 600A, 60A, 400A, 1000A (HT7019)
 Auflösung: 0.01A, 0.1A, 1A, 0.1A, 1A (HT7019)
 Präzision (50 \div 60Hz): $\pm(2.5\%$ Ablesung + 5 Digits) $\pm(1.9\%$ Ablesung + 5 Digits) (HT7019)
 Überlastungsschutz: 600Arms

Widerstand und Durchgangsprüfung

Messbereiche: 400 Ω , 4k Ω , 40k Ω , 400k Ω , 4M Ω , 40M Ω 0 \div 400 Ω (HT7019)
 Auflösung: 100m Ω , 1 Ω , 10 Ω , 100 Ω , 1k Ω , 10k Ω , 0.1 Ω (HT7019)
 Präzision: $\pm(1.0\%$ Ablesung + 3 Digits)
 Durchgangsprüfungssumme: <40 Ω , <30 Ω (HT7019)
 Überlastungsschutz: 600VDC/ACrms

Frequenz (über Stromzange)

Messbereiche: 50Hz, 200Hz, 400Hz, 20 \div 400Hz (HT7019)
 Auflösung: 1Hz
 Präzision: $\pm(0.5\%$ Ablesung + 3 Digits) $\pm(0.1\%$ Ablesung + 2 Digits) (HT7019)
 Max. Empfindlichkeit: 42A, 3 \div 1000A (HT7019)
 Überlastungsschutz: 600ADC/ACrms 1000A ACrms (HT7019)

Frequenz mit Messleitung (nur HT79)

Messbereiche: 4kHz, 40kHz, 400kHz
 Auflösung: 1Hz, 10Hz, 100Hz
 Präzision: $\pm(0.5\%$ Ablesung + 3 Digits)
 Max. Empfindlichkeit: 3Vrms
 Überlastungsschutz: 600VDC/ACrms.

ZUBEHÖR

Serienmäßig:

- Satz Messleitungen
- Paar Krokodilklemmen
- Batterie
- Schutztasche
- Handbuch.

