

HT579

Spannung DC

Messbereiche: 999.9mV, 9.999V, 99.99V, 999.9V

Auflösung: 0.1mV, 0.001V, 0.01V, 0.1V

Präzision: $\pm(0.2\% \text{ Ablesung} + 5 \text{ Digits})$

Eingangsimpedanz: 10M Ω

Überlastungsschutz: 1000VDC/Arms

Strom DC

Messbereiche: 400 μ A, 4000 μ A, 40mA, 400mA, 4A, 10A

Auflösung: 0.1 μ A, 1 μ A, 0.01mA, 0.1mA, 1mA, 0.01A

Präzision: $\pm(0.1\% \text{ Ablesung} + 3 \text{ Digits})$

Lastspannung (Shunt): 0.04V (100 Ω), 0.4V (100 Ω), 0.08V (1 Ω), 0.8V (1 Ω), 0.3V (0.01 Ω), 0.6V (0.01 Ω)

Überlastungsschutz:

- Schmelzsicherung 10A/600V flinke

Sicherung (10A)

- Schmelzsicherung 0.5A/660V flinke

Sicherung (andere Stärken)

Strom AC TRMS

Messbereiche: 400 μ A, 4000 μ A, 40mA, 400mA, 4A 10A

Auflösung: 0.1 μ A, 1 μ A, 0.01mA, 0.1mA, 1mA, 0.01A

Präzision (40 500Hz): $\pm(1.0\% \text{ Ablesung} + 5 \text{ Digits})$

Lastspannung (Shunt): 0.04V(100 Ω), 0.4V(100 Ω), 0.08V(1 Ω), 0.8V(1 Ω), 0.3V(0.01 Ω), 0.6V(0.01 Ω)

Überlastungsschutz:

- Schmelzsicherung 10A/600V flinke

Sicherung (10A)

- Schmelzsicherung 0.5A/660V flinke

Sicherung (andere Stärken)

Spannung AC TRMS

Messbereich	Auflösung	Präzision			Schutz vor Überlastungen
		40~200Hz	200~500Hz	500~2kHz	
999.9mV	0.1mV	$\pm(2.5\% \text{ Ablesung} + 5 \text{ LSD})$	-	-	1000VDC/ACrms
9.999V	1mV	$\pm(1.1\% \text{ Ablesung} + 6 \text{ LSD})$	$\pm(1.1\% \text{ Ablesung} + 6 \text{ LSD})$	$\pm(2\% \text{ Ablesung} + 6 \text{ LSD})$	
99.99V	10mV	$\pm(1.1\% \text{ Ablesung} + 5 \text{ LSD})$	$\pm(1.1\% \text{ Ablesung} + 5 \text{ LSD})$	$\pm(2\% \text{ Ab.} + 5 \text{ LSD})$	
1000.0V	0.1V			-	

Eingangsimpedanz: 10M Ω // unter 100pF (15M Ω Nennwert für Bereich 999.9mV).

Crestfaktor: ≤ 3

Widerstand

Messbereiche: 400 Ω , 4k Ω , 40k Ω , 400k Ω , 4M Ω 40M Ω

Auflösung: 0.1 Ω , 1 Ω , 0.01k Ω , 1k Ω , 10k Ω

Max. Spannung bei offenem Schaltkreis: 1.2V

Überlastungsschutz: 600VACrms

Kapazität

Messbereiche: 4000 μ F, 40.00 μ F, 400.0 μ F, 9999 μ F

Auflösung: 1nF, 0.01 μ F, 0.1 μ F, 10 μ F, Präzision: $\pm(2.0\% \text{ Ablesung} + 4 \text{ Digits})$

Überlastungsschutz: 600VACrms

Frequenz

Messbereiche: 9.999Hz, 99.99Hz, 999.9Hz, 9.999kHz, 50.00kHz

Auflösung: 0.001kHz, 0.01Hz, 0.1Hz, 1Hz, 10Hz

Präzision: $\pm(0.05\% \text{ Ablesung} + 4 \text{ Digits})$

Überlastungsschutz: 1000VACrms

Harmonische Gesamtverzerrung (THD%)

Bereich: 0.0% bis 99.9%

Spannung: 100mV bis 1000VAC

Temperatur mit Sonde Typ K

Feld: -40 $^{\circ}$ C \div 850 $^{\circ}$ C

Auflösung: 1 $^{\circ}$ C,

Präzision: $\pm(0.3\% \text{ Ablesung} + 3\text{C}^{\circ}) \cdot \text{V max}$:

30V Max. Spannung: 30VACrms oder 60VDC

Temperatur mit Sonde Typ J

Feld: -40 $^{\circ}$ C \div 650 $^{\circ}$ C

Auflösung: 1 $^{\circ}$ C,

Präzision: $\pm(0.3\% \text{ Ablesung} + 3\text{C}^{\circ})$

Max. Spannung: 30VACrms oder 60VDC

Diodentest

Auflösung: 1mV

Prüfspannung: <3.3V

Prüfstrom: ca. 0.7mA

Überlastungsschutz:

600VDC/ACrms

Durchgangsprüfungssummer

Aktiver Summer: <2.5% Leistung

Überlastungsschutz: 600VArms.

ZUBEHÖR

Serienmäßig:

- 1 Satz Messleitungen
- Batterie
- Gummischutzholster mit Aufstellbügel
- Software + serielles Kabel RS-232
- Temperatur-Drahtsonde Typ K mit Adapter, 2 Stk.
- Handbuch

Optional:

- Tasche
- Sonde Typ K (siehe Seite 57).



HT579