

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

0. Introduktion.....	1
1. Säkerhetsinformation	2
2. Innehållsförteckning	3
3. Beskrivning	4
4. Användningsanvisning	6
5. Underhåll	12
6. Specifikationer.....	13

Vi på MGL INTERNATIONAL vill tacka dig för att du har valt vår produkt. Vänligen läs noggrant igenom denna snabbguide innan användning och spara den för framtida referens.

Användarmanualen finns:

- På vår webbplats: www.kps-intl.com
- Genom QR-koden nedan



0. Introduktion

KPS DCM4000T tångamperemätare är ett TRMS, noggrant, professionellt industriverktyg för mätning av ACV, DCV, ACmV, DCmV, Resistans, Diod, Kontinuitet, ACA, DCA, och NCV. Med funktioner för att fånga Max-/Minvärden samt relativ mätning. Det finns också nollställningsfunktion (Zero) vid mätning av DCA-signal. Denna tångamperemätare är ett kraftfullt och praktiskt mätinstrument.

1. Säkerhetsinformation

1.1. Inledning



VARNING

Var extremt försiktig när du använder denna mätare. Felaktig användning av denna enhet kan resultera i elektrisk stöt eller förstörelse av mätaren. Vidta alla normala säkerhetsåtgärder och följ de skyddsåtgärder som föreslås i denna manual. För att utnyttja mätarens fulla funktionalitet och säkerställa säker drift, läs noggrant och följ anvisningarna i denna manual. Om utrustningen används på ett sätt som inte specificeras av tillverkaren kan skyddet som utrustningen ger försämrast.

Denna mätare är designad och tillverkad enligt säkerhetskraven i EN 61010-1, EN 61010-2-032, EN 61010-2-033 för elektroniska mätinstrument med en mätkategori CAT III 1000V, CAT IV 600V och föroreningsgrad 2 samt säkerhetskrav för handhållna klämmor för elektrisk mätning och test.



VARNING Använd inte detta instrument utanför angiven säkerhetsklass.

- När du använder mätaren bör användaren följa standardsäkerhetsregler:
 - Allmän stötsskydd
 - Förhindra felaktig användning av mätaren
- Kontrollera om det finns skador under transporten efter att ha mottagit mätaren.
- Om mätaren förvaras och skickas under hårda förhållanden, kontrollera om mätaren är skadad.
- Sonden bör vara i gott skick. Kontrollera innan användning om sondens isolering är skadad och om metalltråden är bar.
- Använd sondbordet som medföljer mätaren för att säkerställa säkerheten, om nödvändigt, byt ut sonden mot en annan identisk sond eller en med samma restandanivå.

1.2. Användning

- När du använder mätaren, välj rätt funktion och mätområde.
- Överskrid inte det angivna värdet i varje mätområde.
- När du mäter en krets med mätaren ansluten, rör inte sondspetsen (metall delen).
- När du mäter, om spänningen som ska mätas är mer än 60V DC eller 30V AC (TRMS), håll alltid fingrarna bakom fingerskyddsanordningen.
- Mät inte spänning större än AC 750V.
- I manuellt mätområde, när du mäter ett okänt värde, välj först det högsta mätområdet.
- Innan du vrider omkopplaren för att ändra mätfunktion, ta bort sonden från kretsen som ska mätas.
- Mät inte motstånd, kondensator, diod och krets som är ansluten till strömkällan.

- Under test av strömmar, motstånd, kondensatorer, dioder och kretsanslutningar, var noga med att undvika att ansluta mätaren till en spänningskälla.
- Mät inte kapacitans innan kondensatorn är helt urladdad.
- Använd inte mätaren i explosiva gaser, ångor eller dammiga miljöer.
- Om du upptäcker några onormala fenomen eller fel på mätaren, sluta använda mätaren.
- Använd inte mätaren om bottenhöljet och batteriluckan inte är helt fastsatta.
- Förvara eller använd inte mätaren i direkt solljus, hög temperatur och hög luftfuktighet.

2. Lista på komponenter



Tångamperemätare



Testkablar i silikon 1,5m



Förvaringsväska



3xAAA 1.5V batterier



Kalibreringscertifikat



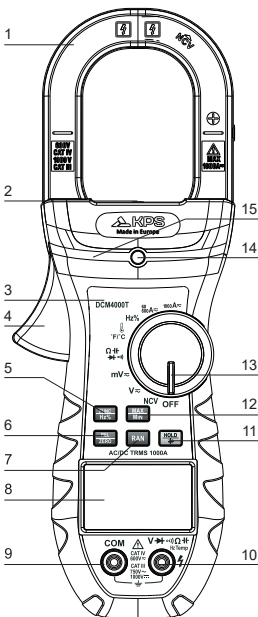
Instruktions manual



K-Typ termoelement

3. Beskrivning

3.1. Namn på delar



- (1) Strömtånghuvud: används för strömmätning
- (2) Belysning tånghuvud
- (3) Panel
- (4) Tryckknapp
- (5) Funktionsknapp (FUNC)
- (6) Relativ mätning och DCA nollställningsknapp
- (7) Områdesknapp
- (8) LCD-display
- (9) Gemensam ändkontakt
- (10) Motstånd, kapacitans, spänning, frekvens, arbetscykel, diodo ch kontinuitetingskontakt
- (11) Bakgrundsbelysning/Hållfunktion (B.L/ HOLD)
- (12) Maximal/minimal (MAX/ MIN)
- (13) Omkopplare
- (14) Beröringsfri spänningsindikator
- (15) Skyddsbarriär (för att varna operatören om gränsen för säker åtkomst)

3.2 Vred, knappar och ingångar



Används för att hålla läsning eller bakgrundsbelysningskontroll



Används för att växla manuellt mätområde



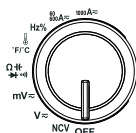
Används för att gå in i relativt mätläge och DCA-nollfunktion



Används för maximal/minimal mätfunktionsomkopplare



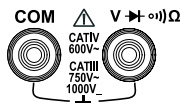
Används för mätfunktionsomkopplare och Hz%-funktion



Överföringsomkopplare: används för att välja funktion och mätområde.

AV-läge används för att stänga av strömmen..

NCV-läge används för beröringsfri spänningsdetektering



COM-kontakt: V, R, Hz, arbetscykel, kapacitans, diod, kretsanslutning gemensam trådanslutningsterminal.

INGÅNG-kontakt: C, R, Hz, arbetscykel, kapacitans, diod, kretsanslutning ingångstrådanslutningsterminal

3.3 Elektriska symboler

	Risk för Fara. Viktig information
	Risk för elektrisk stöt
	Mätning av växelström (AC)
	Mätning av Likström (DC)
	Lågt batteri
	Dubbelisolerad
	Uppfyller Europeiska Unionens direktiv
	Jord
	Användning runt och borttagning från farliga spänningsförande ledare är tillåten.
	Kassera eller släng inte denna produkt
	Denna produkt uppfyller kraven för UL STD 61010-1 and 61010-2-032
	Uppfyller kraven för UKCA (UK Conformity Assessed)

4. Bruksanvisning

4.1 Hållfunktion

Under mätning, om du behöver hålla en avläsning, tryck på "HOLD/B.L"-knappen, så låses värdet på displayen. Tryck på "HOLD/B.L"-knappen igen för att avbryta hållfunktionen.

4.2 Manuellt mätområde

RAN-knappen är en automatisk/manuell mätområdesknapp för att växla läge. Förinställningen är automatiskt mätområde. Tryck för att växla till manuellt mätområde. I manuellt mätområde, tryck en gång för att ändra till övre området. Försatt till det högsta området, tryck sedan på knappen igen för att ändra till det lägsta området. Om knappen hålls intryckt i mer än 2 sekunder, växlar den tillbaka till automatiskt mätområde.

Obs: När du mäter kapacitans och frekvens kan du växla till automatiskt mätområde eller manuellt mätområde via RAN-knappen.

4.3 Frekvens/arbetscykelomkopplare

- 1) När mätaren är i ACV- eller ACA-mätläge, håll "Hz/%" /"%"-knappen intryckt i 2 sekunder för att växla till frekvensmätningssläge och mäta ACV- eller ACA-signalens frekvens. Tryck på "Hz/%" -knappen igen för att växla till arbetscykelmätningssläge och mäta ACV- eller ACA-signalens arbetscykel. Om omkopplaren är i HZ/DUTY -läge, tryck på FUNC-knappen för att växla mellan HZ och DUTY.
- 2) Tryck och håll inne "Hz/%"-knappen i två sekunder, mätaren kommer då att gå tillbaka till ACV eller ACA-läget.

Obs: Om mätaren är i max/min-läge kan den inte växla till frekvens/arbetscykel.

4.4 Max/min

- 1) Tryck på "**MAX/MIN**"-knappen för att gå in i MAX-läge och alltid hålla mätningens maximala värde; tryck på "MAX/MIN"-knappen igen för att gå in i minimalt värde-mätningssläge; tryck på "**MAX/MIN**"-knappen en tredje gång för att visa skillnaden mellan maximalt och minimalt värde. Tryck på "MAX/MIN"-knappen för att upprepa ovanstående operationer.
- 2) Efter att ha gått in i MAX- eller MIN-läge sparas det uppmätta maximala eller minimala värdet automatiskt.
- 3) Om användaren trycker på "MAX/MIN"-knappen i mer än 2 sekunder, återställs mätaren till normalt mätområde.

Obs:

- 1) För att använda max/min-läge måste manuellt områdesval vara aktivt.
- 2) Mätaren kan inte växla till max/min när frekvens/arbetscykel-läge är valt.

4.5 Funktionsomkopplare

- 1) I motståndsläge, tryck på "FUNC"-knappen för att växla mellan motstånd, diod och kontinuitetsdetektering.
- 2) I spännings- eller strömläge, tryck på "FUNC"-knappen för att ändra AC/DC.
- 3) I temperaturläge, tryck på "FUNC"-knappen för att ändra temperaturenhet °C/°F.

4.6 REL

- 1) REL-knappen är en relativ värde mätningsknapp. Det aktuella visningsvärdet kan lagras i minnet som referensvärde. När användaren mäter senare, är visningsvärdet skillnaden mellan ingångsvärdet och referensvärdet..
- 2) I DCA-läge ersätts REL-knappens funktion av "ZERO"-funktionen.

4.7 Bakgrundsbelysning och tånghuvudbelysning

- 1) Under mätning, om omgivningsljuset är för mörkt för att läsa, tryck på "B.L/HOLD"-knappen i två sekunder för att slå på displayens bakgrundsbelysning och tånghuvudsbelysningen. Båda lamporna stängs automatiskt av efter cirka 30 sekunder.
- 2) Under denna period, tryck på "B.L/ HOLD"-knappen i två sekunder för att stänga av displayens bakgrundsbelysning och tånghuvudsbelysningen.

Obs:

När batterispänningen $\leq 3.6V$, visar displayen " " (låg spänning) symbolen. När operatören använder bakgrundsbelysning och batterispänningen blir lägre än 3.6V p.g.a för hög arbetsström visas " " och mätarens noggrannhet är inte längre garanterad. Fortsätt använda mätaren normal utan bakgrundsbelysning. Byt inte batteri förrän " " syns under normala förhållanden.

4.8 Automatisk avstängning

- 1) Om det inte är någon aktivitet under 30 minuter efter att mätaren slogs på går mätaren in i viloläge och stängs automatiskt av för att spara batteri.
- 2) Efter automatisk avstängning, tryck på FUNC-knappen för att slå på mätaren igen.
- 3) Om användaren håller någon knapp intryckt vid påslagning, avbryts den automatiska avstängningsfunktionen.

4.9 Mätförberedelser

- 1) Vrid omkopplaren för att slå på strömmen. När batterispänningen är låg (cirka $\leq 3.6V$, visas " " symbolen på LCD-skärmen, byt ut batteriet.
- 2) " " symbolen betyder att ingångsspänningen eller strömmen inte bör överstiga det angivna värdet, vilket är för att skydda den interna linjen från skador.
- 3) Placera omkopplaren till önskad mätfunktion och område.
- 4) När du ansluter linjen, anslut först den gemensamma testlinjen, anslut sedan den laddade testlinjen. När du tar bort linjen, ta bort den laddade testlinjen först.

4.10 Strömmätning

VARNING

Elektrisk stötfara.

Koppla från sonden från mätaren innan mätning med strömtången.

Använd inte detta instrument för att mäta strömmar som överstiger 1000A/400Hz eller DC 1000A som är specificerat i kapitel 6,2

- 1) Mätomkopplaren är placerad i läge A. Vid denna tidpunkt är mätaren i AC-strömmätningssläge. Välj lämpligt mätområde.
- 2) Håll avtryckaren, öppna tånghuvudet, kläm en ledning av mätkretsen som ska testas i tången.
- 3) Läs av strömvärdet på LCD-skärmen.
- 4) Håll in tryckknappen för att öppna tången, ta bort tången från ledningen.

Obs:

- 1) Att klämma två eller fler ledningar av kretsen som ska testas samtidigt ger inte korrekta mätresultat.
- 2) För att få en noggrann avläsning, anslut den ledning som ska testas i mitten av strömtången
- 3) "  " symbolen indikerar att maximal ingångsström är 1000 ACA/DCA

4.11 Spänningsmätning

VARNING

Elektrisk stötfara.

Var särskilt uppmärksam för att undvika stötar när du mäter hög spänning.

Mata inte in spänning mer än 750Vac T-RMS.

- 1) Sätt in den svarta sonden i COM-uttaget, sätt in den röda sonden i INGÅNG-uttaget, välj lämpligt mätområde.
- 2) Placera omkopplaren till AC-spänning **V $\overline{\sim}$** eller **mV $\overline{\sim}$** läge. Vid denna tidpunkt är mätaren i DC-spänningsmätningssläge. För att mäta AC-spänning, tryck på FUNC-knappen för att gå in i AC-spänningsmätningssläge.
- 3) Anslut sonden med spänningskällan eller båda ändarna av lasten parallellt för mätning.
- 4) Läs av spänningen på LCD-skärmen.

Obs:

- 1) I det låga spänningsmätningssområdet, om sonden inte är ansluten till kretsen som ska testas, kan mätaren ha fluktuerande avläsningar, vilket är normalt och orsakas av mätarens höga känslighet. När mätaren är ansluten till kretsen under test, får du det faktiska mätvärdet.
- 2) I relativt mätläge är automatiskt mätområde ogiltigt. Manuellt mätområde måste väljas.
- 3) "  " symbolen indikerar att maximal ingångsspänning är 1000VDC / 750VAC. Maximal ingångsspänning vid mV är 600mVac/dc.
- 4) Om avläsningarna som mäts av mätaren är mer än 600VAC(RMS), kommer den att ge ut "pip"-larm.

4.12 Frekvens och arbetscykelmätning

1) Mätning av frekvens med tånghuvud (genom AC-ström):



VARNING

Elektrisk stötfara.

Remove the probe from the meter before measuring with current clamp.

- 1) Mätomkopplaren är placerad i läge A.
- 2) Håll avtryckaren, öppna tånghuvudet, kläm en ledning av mätkretsen som ska testas i tången.
- 3) Tryck på Hz/%-knappen i två sekunder för att växla till frekvensmätningssläge.
- 4) Läs av frekvensvärdet på LCD-skärmen.
- 5) Tryck på Hz/%-knappen igen för att gå in i arbetscykelmätningssläge och tryck i två sekunder för att återgå till ACA-läge.

Obs:

- 1) Att klämma två eller fler ledningar av kretsen som ska testas samtidigt ger inte korrekta mätresultat.
- 2) Frekvensmätningssområdet är 10Hz~1kHz. Om frekvensen som ska testas är mindre än 10Hz, eller om frekvensen är högre än 1 kHz, garanteras inte noggrannheten.
- 3) Arbetscykelmätningssområdet är 10 ~ 95%.
- 4) "⚠" -symbolen betyder att maximal ingångsström är 1000A AC (TRMS).

2) I spänningsmätningssläge:



VARNING

Elektrisk stötfara.

Var särskilt uppmärksam för att undvika stötar när du mäter hög spänning.

Mata inte in spänning mer än AC750 V-RMS.

- 1) Sätt in den svarta sonden i **COM**-uttaget, sätt in den röda sonden i **INGÅNG**-uttaget.
- 2) Placera omkopplaren till **V $\overline{\sim}$** eller **mV $\overline{\sim}$** läge, tryck på för att gå in i AC-spänningsmätningssläge.
- 3) Tryck på "**Hz/%**"-knappen i två sekunder för att växla till frekvensmätningssläge.
- 4) Anslut sonden med signalen eller båda ändarna av lasten parallellt för mätning.
- 5) Läs av på LCD-skärmen.
- 6) Tryck på "**Hz/%**"-knappen igen för att gå in i arbetscykelmätningssläge och tryck i två sekunder för att återgå till ACA-läge.

3) I Hz/Duty-mätningläge:



VARNING

Elektrisk stötfara.

Var särskilt uppmärksam för att undvika stötar när du mäter hög spänning.

Mata inte in spänning mer än AC250 T-RMS.

- 1) Sätt in den svarta sonden i COM-uttaget, sätt in den röda sonden i INGÅNG-uttaget.
- 2) Placera omkopplaren till HZ/%-läge.
- 3) Anslut sonden med signalen eller båda ändarna av lasten parallellt för mätning.
- 4) Läs av på LCD-skärmen.
- 5) Tryck på FUNC-knappen igen för att gå in i arbetscykelmätningläge.

Obs:

THZ/%-mätningfunktionen kan mäta upp till 60kHz. När frekvensen som ska testas är mer än 10Hz, visar LCD-skärmen "00.0". Mätning av frekvenser högre än 10 kHz är möjlig, men noggrannheten garanteras inte.

4.13 Motståndstest



VARNING

Elektrisk stötfara.

När du mäter kretsimpedans, se till att strömförsörjningen är fränkopplad och att kondensatorn i kretsen är helt urladdad.

- 1) Sätt in den svarta sonden i COM-uttaget, sätt in den röda sonden i INGÅNG-uttaget.
- 2) Placera omkopplaren i läge "Ω". Använd FUNC-knappen för att välja kapacitansmätning.
- 3) Efter att ha urladdat kondensatorn helt, anslut sonden till båda ändarna av kondensatorn som ska testas för mätning.
- 4) Läs av kapacitansvärdet på skärmen.

Obs:

- 1) När ingångsänden är öppen, visar LCD-skärmen "OL" överområde.
- 2) När motståndet som ska testas > 1M, stabiliseras mätarens avläsning efter några sekunder, vilket är normalt för höga motståndsavläsningar.

4.14 Diodtest

- 1) Sätt in den svarta sonden i COM-uttaget, sätt in den röda sonden i INGÅNG-uttaget.
- 2) Placera mätomkopplaren i läge . Använd FUNC-knappen.
- 3) Anslut den röda sonden till diodens anod och anslut den svarta sonden till diodens katod för att göra testet.
- 4) Läs av på LCD-skärmen.

Obs:

- 1) Vad mätaren visar är en approximation av diodens framspänningsfall.
- 2) Om sonden har omvänd anslutning eller om sonden är öppen, visar LCD-skärmen "OL".

4.15 Kretskontinuitetstest



VARNING

Elektrisk stötfara.

När du mäter kretskontinuitet, se till att strömförsörjningen är fränkopplad och att kondensatorn i kretsen är helt urladdad.

- 1) Sätt in den svarta sonden i COM-uttaget, sätt in den röda sonden i INGÅNG-uttaget.
- 2) Placera mätomkopplaren i läge . Använd FUNC-knappen för att välja kontinuitetsmätning.
- 3) Anslut sonden till båda ändarna av kretsen som ska testas för mätning.
- 4) Om motståndet i kretsen som testas är mindre än 50Ω, kan mätarens inbyggda summer ljuda.
- 5) Läs av kretsens motståndsvärde på skärmen.

4.16 Kapacitansmätning



VARNING

Elektrisk stötfara.

När du mäter kretskontinuitet, se till att strömförsörjningen är fränkopplad och att kondensatorn i kretsen är helt urladdad.

- 1) Sätt in den svarta sonden i COM-uttaget, sätt in den röda sonden i INGÅNG-uttaget.
- 2) Placera omkopplaren i läge . Använd FUNC-knappen för att välja kapacitansmätning.
- 3) Efter att ha urladdat kondensatorn helt, anslut sonden till båda ändarna av kondensatorn som ska testas för mätning.
- 4) Läs av kapacitansvärdet på skärmen.

Obs:

För att förbättra noggrannheten under 10nF mätvärde, subtrahera den distribuerade kapacitansen hos mätaren och kabeln.

4.17 Beröringsfri spänningsmätning

- 1) Vrid mätaren till NCV-läge.
- 2) Placera mätarens topp nära ledaren. När testspänningen är större än 110Vac (T-RMS) kommer mätarens spänningsinduktionsindikator att blinka intermittent och summern kommer att ge ett växlande hög-låg alarmsignal.

Obs:

- 1) Även om det inte finns någon indikation kan spänning fortfarande finnas. Använd inte en beröringsfri spänningsdetektor för att avgöra om det finns spänning i ledningen. Detektionsoperationen kan påverkas av uttagsdesign, isoleringstjocklek, typ och andra faktorer.
- 2) När spänning matas in på mätarens ingångsterminal kan spänningsinduktionsindikatorn också lysa på grund av förekomsten av inducerad spänning.
- 3) Externa störningskällor (som ficklampa, motor, etc.) kan felaktigt utlösa beröringsfri spänningsdetektion.

4.18 Temperature Measurement

- 1) Anslut typ K-termoelementet till uttagen enligt markeringarna på kontakten (COM/- och V/+)
- 2) Ställ omkopplaren till TEMP. Använd FUNC-knappen för att välja måtenhet °C/°F.
- 3) LCD-skärmen visar omgivningstemperaturen.
- 4) Placera termoelementets ledning på ytan som ska mätas.
- 5) Det uppmätta värdet visas på skärmen.

5. UNDERHÅLL

5.1 Byta batteri



VARNING

För att undvika elektrisk stöt, se till att testledningarna är tydligt borttagna från kretsen som mäts innan du öppnar batteriluckan.

- 1) Om symbolen " " visas betyder det att batterierna bör bytas ut.
- 2) Lossa skruven på batteriluckan och ta bort den.
- 3) Byt ut det använda batteriet mot ett nytt.
- 4) Sätt tillbaka batteriluckan och dra åt skruven.

Obs: Batteriets polaritet får inte vändas.

5.2 Byta sond

Byt ut testledningen om den blir skadad eller sliten.



VARNING

Använd testledningar som uppfyller EN 61010-031, klassad CAT IV 600V / CAT III AC750V/DC1000V, eller bättre.



VARNING

För att undvika elektrisk stör, se till att sondaerna är fränkopplade från den mätta kretsen innan du tar bort bakstycket. Se till att bakstycket är ordentligt fastskruvat innan du använder instrumentet.

6. SPECIFIKATIONER

6.1 Specifikationer

- Endast för inomhusbruk
- Display: 6000 siffror
- Drifthöjd: 2000m
- Drifttemperatur:
0°C ~ 30°C ($\leq 80\%$ RH)
30°C ~ 50°C ($\leq 75\%$ RH)
- Förvaringstemperatur:
-20 till +60°C, 0 till 80% RH (exklusive batterier)
- Batterityp: 1.5V AAA x 3

6.2 Elektriska specifikationer

	Mätområde	Upplösning	Noggrannhet
AC STRÖM	60A	0.01A	±(2.0% av avläsning + 8 siffror) Frekvensrespons: 40Hz ~ 400Hz
	600A	0.1A	
	1000A	1A	
DC STRÖM	60A	0.01A	±(2.0% av avläsning + 8 siffror)
	600A	0.1A	
	1000A	1A	
TEMPERATUR	-50°C ~ 599.9°C -58°F ~ 999.9°F	0.1 °C 0.1°F	± (2.0% ± 3.0) °C ± (2.0% ± 5.4) °F
	600°C ~ 760°C 1000°C ~ 1400°F	1 °C 1°F	± (2.0% ± 5) °C ± (2.0% ± 9) °F
DC SPÄNNING	60mV	0.01mV	±(0.5% av avläsning + 5 siffror)
	600mV	0.1mV	
	6V	0.001V	
	60V	0.01V	
	600V	0.1V	
	1000V	1V	
AC SPÄNNING	60mV	0.01mV	±(0.6% av avläsning + 5 siffror) Frekvensrespons: 40Hz ~ 400Hz
	600mV	0.1mV	
	6V	0.001V	
	60V	0.01V	
	600V	0.1V	
	750V	1V	

	Mätområde	Upplösning	Noggrannhet
FREKVENSS (A-läge)	59.99Hz	0.01Hz	$\pm(1.0\% + 5)$ (Känslighet $\geq 1A$)
	599.9Hz	0.1Hz	
	5999Hz	1Hz	
	59.99KHz	0.01kHz	
FREKVENSS (V-läge)	59.99Hz	0.01Hz	$\pm(1.0\% + 5)$ (Känslighet $\geq 0.1V_{rms}$)
	599.9Hz	0.1Hz	
	5999Hz	1Hz	
	59.99KHz	0.01kHz	
FREKVENSS (Hz/Duty)	59.99Hz	0.001Hz	$\pm(1.0\% + 5)$
	599.9Hz	0.01Hz	
	5999Hz	0.1Hz	
	59.99KHz	0.001kHz	
DUTY-förhållande	1-99%	0.1%	$\pm(1.2\% + 2)$ (Känslighet $\geq 3V_{pprms}/1A_{rms}$)
KONTINUITET		0.1Ω	Om motståndet i ledningen som testas understiger 50Ω, så kommer mätarens inbyggda buzzer kanske ljuda
RESISTANS	600Ω	0.1Ω	$\pm(1.0\%$ av avläsning + 5 siffror)
	6kΩ	0.001kΩ	
	60kΩ	0.01kΩ	
	600kΩ	0.1kΩ	
	6MΩ	0.001MΩ	
	20MΩ	0.01MΩ	$\pm(1.2\%$ av avläsning + 3 siffror)
KAPACITANS	60.00nF	0.01nF	$\pm(3.0\%$ av avläsning + 5 digits)
	600.0nF	0.1nF	
	6.000μF	0.001μF	
	60.00μF	0.01μF	
	600.0μF	0.1μF	
	6.000mF	0.001mF	
DIOD		0.001V	Visa ungefärligt framspänningssvärde för diod

Obs: För mer detaljerade specifikationer, vänligen kontrollera användarmanualen.