

Datablad

M12

TRMS-MULTIMETER

MED AUTOMATISKT

OMRÅDESVAL

UTKAST · Inväntar intern teknisk granskning och godkännande hos UNIKS

Allmänna specifikationer

Mätkategori	IEC/EN 61010-1 600V CAT III
Föroreningsgrad	2
Höjd över havet	< 2000m
Temperatur och luftfuktighet vid drift	0 ~ 40 °C (<80% RH, under 10 °C gäller inte kravet).
Temperatur och luftfuktighet vid förvaring	-10~60 °C (<70% RH, ta ur batterierna).
Temperaturkoefficient	Noggrannhet 0.1 / °C.
Högsta tillåtna spänning mellan mätuttag och jord	600V DC eller AC RMS.
Mäthastighet	ca 3 mätningar/ sekund
Automatisk avstängning	ca 10 minuter
Display	Högsta visning är 6000
Överskridet mätområde	visas "OL".
Indikering av låg batterispänning	När batteri-spänningen är lägre än normal drift-spänning visas symbolen på LCD-displayen: " "
Visning av ingångspolaritet	Symbolen "-" visas automatiskt
Batterier	DC 1.5V AAA ×2.
Yttermått	166mm × 78mm × 64mm
Vikt	Ca 268g

UTKAST · Inväntar intern teknisk granskning och godkännande hos UNIKS

Tekniska specifikationer

Noggrannhet: (avläsning + siffra), garantitid 1 år. Referensförhållanden: omgivningstemperatur 18 °C till 28 °C och relativ luftfuktighet högst 80 %.

Växelspänning

Mätområde	Upplösning	Noggrannhet
60mV	10uV	± (0,8% +3 siffror)
600mV	100uV	
6V	1mV	
60V	10mV	
600 V	100mV	

Högsta mätspänning: 600V (RMS). Frekvensområde: 40Hz ~ 1000Hz

Likspänning

Mätområde	Upplösning	Noggrannhet
60mV	10uV	± (0,5% +3 siffror)
600mV	100uV	
6V	1mV	
60V	10mV	
600 V	100mV	

600V. Högsta tillåtna mätspänning: 600V

Resistans

Mätområde	Upplösning	Noggrannhet
600Ω	0.1Ω	± (1,2% +5 siffror)
6kΩ	1Ω	
60kΩ	10Ω	
600kΩ	100Ω	
6MΩ	1kΩ	
60MΩ	10kΩ	± (2,0% +5 siffror)

Överspänningsskydd: 600V DC eller AC RMS

Diod och kontinuitet

Mätområde	Beskrivning	Anmärkningar
Diod	Ungefärlig visning av diodens spänningsfall i framriktningen	Kretsens spänning är ca >2V

UTKAST · Inväntar intern teknisk granskning och godkännande hos UNIKS

Kontinuitet	Vid en resistans under 30 Ω ljuder summern.	Kretsens spänning är under 1V

Kapacitans

Mätområde	Upplösning	Noggrannhet
10nF	0,01nF	± (3,0% +5 siffror)
100nF	0,1nF	
1uF	0,001uF	± (3,0% +5 siffror)
10uF	0,01uF	
100uF	0,1uF	
1mF	0,001mF	± (4,0% +5 siffror)
10mF	0,01mF	
100mF	0,1mF	± (5,0% +5 siffror)

Överspänningsskydd: 600V DC eller AC RMS

Frekvens

Mätområde	Upplösning	Noggrannhet
10 Hz	0,001 Hz	± (1,0% +5 siffror)
100 Hz	0,01 Hz	
1 kHz	0,1 Hz	
10 kHz	1 Hz	
100 kHz	10 Hz	
1 MHz	100 Hz	
10MHz	1 kHz	

Lägsta ingångsspänning: 200mV (RMS). Överspänningsskydd: 600V DC eller AC RMS

Pulskvot Hz%

Mätområde	Upplösning	Noggrannhet
1% ~ 99%	0.1%	± (3,0% +5 siffror)

Lägsta ingångsspänning: 200mV (RMS). Överspänningsskydd: 600V DC eller AC RMS

Växelström

Mätområde	Upplösning	Noggrannhet
600uA	0,1uA	± (1,0% +5 siffror)
6mA	1uA	± (1,0% +3 siffror)
60mA	10uA	

UTKAST · Inväntar intern teknisk granskning och godkännande hos UNIKS

600mA	100uA	± (1,2% +3 siffror)
6A	1mA	± (1,5% +3 siffror)
10A	10mA	

Högsta ström i mA-ingången: 600mA (RMS)
Högsta ström i 10A-ingången: 10A (RMS)
Frekvensområde: 40Hz ~ 1000Hz

Likström

Mätområde	**Upplösning**	**Noggrannhet**
600uA	0,1uA	± (0,8% +3 siffror)
6mA	1uA	
60mA	10uA	
600mA	100uA	± (1,0% +3 siffror)
6A	1mA	± (1,2% +3 siffror)
10A	10mA	

Högsta ström i mA-ingången: 600mA
Högsta ström i 10A-ingången: 10A

Uniks Srl

Via Vittori 57

48018 Faenza (RA), Italien

0546.623002

0546.623691

http://www.uniks.it

info@uniks.it

UTKAST · Inväntar intern teknisk granskning och godkännande hos UNIKS