

Datablad

M12

TRMS-MULTIMETER

MED AUTOMATISK

OMRÅDEVALG

UDKAST · Afventer intern teknisk godkendelse hos UNIKS

Generelle specifikationer

Målekategori	IEC/EN 61010-1 600V CAT III
Forureningsgrad	2
Højde over havet	< 2000m
Temperatur og luftfugtighed under drift	0 ~ 40 °C (<80% RH, under 10 °C gælder kravet ikke).
Temperatur og luftfugtighed under opbevaring	-10~60 °C (<70% RH, fjern batterierne).
Temperaturkoefficient	Nøjagtighed 0.1 / °C.
Maks. tilladt spænding mellem målebøsning og jord	600V DC eller AC RMS.
Målehastighed	ca. 3 målinger/ sekund
Automatisk slukning	ca. 10 minutter
Display	Højeste visning er 6000
Overskredet måleområde	vises "OL".
Indikator for lav batterispænding	Når batteri-spændingen er lavere end normal drifts-spænding, vises symbolet på LCD-displayet: " "
Visning af indgangspolaritet	Symbolet "-" vises automatisk
Batterier	DC 1.5V AAA ×2.
Udvendige mål	166mm × 78mm × 64mm
Vægt	Ca. 268g

UDKAST · Afventer intern teknisk godkendelse hos UNIKS

Tekniske specifikationer

Nøjagtighed: (aflæsning + ciffer), garantiperiode 1 år. Referencebetingelser: omgivelsestemperatur 18 °C til 28 °C og relativ luftfugtighed højst 80 %.

Vekselspænding

Måleområde	Opløsning	Nøjagtighed
60mV	10uV	± (0,8% +3 cifre)
600mV	100uV	
6V	1mV	
60V	10mV	
600 V	100mV	

Maks. målespænding: 600V (RMS). Frekvensområde: 40Hz ~ 1000Hz

Jævnspænding

Måleområde	Opløsning	Nøjagtighed
60mV	10uV	± (0,5% +3 cifre)
600mV	100uV	
6V	1mV	
60V	10mV	
600 V	100mV	

600V. Maks. tilladt målespænding: 600V

Modstand

Måleområde	Opløsning	Nøjagtighed
600Ω	0.1Ω	± (1,2% +5 cifre)
6kΩ	1Ω	
60kΩ	10Ω	
600kΩ	100Ω	
6MΩ	1kΩ	
60MΩ	10kΩ	± (2,0% +5 cifre)

Overspændingsbeskyttelse: 600V DC eller AC RMS

Diode og gennemgang

Måleområde	Beskrivelse	Bemærkninger
Diode	Omtrentlig visning af diodens spændingsfald i lederetningen	Kredsløbets spænding er ca. >2V

UDKAST · Afventer intern teknisk godkendelse hos UNIKS

Gennemgang	Ved en modstand under 30 Ω lyder summeren.	Kredsløbets spænding er under 1V

Kapacitans

Måleområde	Opløsning	Nøjagtighed
10nF	0,01nF	± (3,0% +5 cifre)
100nF	0,1nF	
1uF	0,001uF	± (3,0% +5 cifre)
10uF	0,01uF	
100uF	0,1uF	
1mF	0,001mF	± (4,0% +5 cifre)
10mF	0,01mF	
100mF	0,1mF	± (5,0% +5 cifre)

Overspændingsbeskyttelse: 600V DC eller AC RMS

Frekvens

Måleområde	Opløsning	Nøjagtighed
10 Hz	0,001 Hz	± (1,0% +5 cifre)
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	

Min. indgangsspænding: 200mV (RMS). Overspændingsbeskyttelse: 600V DC eller AC RMS

Pulsforhold Hz%

Måleområde	Opløsning	Nøjagtighed
1% ~ 99%	0.1%	± (3,0% +5 cifre)

Min. indgangsspænding: 200mV (RMS). Overspændingsbeskyttelse: 600V DC eller AC RMS

Vekselstrøm

Måleområde	Opløsning	Nøjagtighed
600uA	0,1uA	± (1,0% +5 cifre)
6mA	1uA	± (1,0% +3 cifre)
60mA	10uA	

UDKAST · Afventer intern teknisk godkendelse hos UNIKS

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

Maks. strøm i mA-indgangen: 600mA (RMS)
Maks. strøm i 10A-indgangen: 10A (RMS)
Frekvensområde: 40Hz ~ 1000Hz

Jævnstrøm

Måleområde	**Opløsning**	**Nøjagtighed**
600uA	0,1uA	± (0,8% +3 cifre)
6mA	1uA	
60mA	10uA	
600mA	100uA	± (1,0% +3 cifre)
6A	1mA	± (1,2% +3 cifre)
10A	10mA	

Maks. strøm i mA-indgangen: 600mA
Maks. strøm i 10A-indgangen: 10A

Uniks Srl

Via Vittori 57

48018 Faenza (RA), Italien

0546.623002

0546.623691

http://www.uniks.it

info@uniks.it

UDKAST · Afventer intern teknisk godkendelse hos UNIKS