

Datablad

M12

TRMS-MULTIMETER

MED AUTOMATISK

OMRÅDEVALG

UTKAST · Til intern teknisk godkjenning hos UNIKS

Generelle spesifikasjoner

Målekategori	IEC/EN 61010-1 600V CAT III
Forurensningsgrad	2
Høyde over havet	< 2000m
Temperatur og luftfuktighet under drift	0 ~ 40 °C (<80% RH, under 10 °C gjelder ikke kravet).
Temperatur og luftfuktighet ved lagring	-10~60 °C (<70% RH, ta ut batteriene).
Temperaturkoeffisient	Nøyaktighet 0.1 / °C.
Maks. tillatt spenning mellom måleinngang og jord	600V DC eller AC RMS.
Målehastighet	ca. 3 målinger/ sekund
Automatisk avslåing	ca. 10 minutter
Display	Høyeste visning er 6000
Overskredet måleområde	vises "OL".
Indikator for lav batterispenning	Når batteri-spenningen er lavere enn normal drifts-spenning, vises symbolet på LCD-displayet: " "
Visning av inngangspolaritet	Symbolet "-" vises automatisk
Batterier	DC 1.5V AAA ×2.
Ytre mål	166mm × 78mm × 64mm
Vekt	Ca. 268g

UTKAST · Til intern teknisk godkjenning hos UNIKS

Tekniske spesifikasjoner

Nøyaktighet: (avlesning + siffer), garantiperiode 1 år. Referansebetingelser: omgivelsestemperatur 18 °C til 28 °C og relativ luftfuktighet høyst 80 %.

Vekselspenning

Måleområde	Oppløsning	Nøyaktighet
60mV	10uV	± (0,8% +3 sifre)
600mV	100uV	
6V	1mV	
60V	10mV	
600 V	100mV	

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

Likespenning

Måleområde	Oppløsning	Nøyaktighet
60mV	10uV	± (0,5% +3 sifre)
600mV	100uV	
6V	1mV	
60V	10mV	
600 V	100mV	

600V. Maks. tillatt målespenning: 600V

Resistans

Måleområde	Oppløsning	Nøyaktighet
600Ω	0.1Ω	± (1,2% +5 sifre)
6kΩ	1Ω	
60kΩ	10Ω	
600kΩ	100Ω	
6MΩ	1kΩ	
60MΩ	10kΩ	± (2,0% +5 sifre)

Overspenningsvern: 600V DC eller AC RMS

Diode og kontinuitet

Måleområde	Beskrivelse	Merknader
Diode	Omtrentlig visning av diodens spenningsfall i lederetningen	Kretsens spenning er ca. >2V

UTKAST · Til intern teknisk godkjenning hos UNIKS

Kontinuitet	Ved en resistans under 30 Ω lyder summeren.	Kretsens spenning er under 1V

Kapasitans

Måleområde	Oppløsning	Nøyaktighet
10nF	0,01nF	± (3,0% +5 sifre)
100nF	0,1nF	
1uF	0,001uF	± (3,0% +5 sifre)
10uF	0,01uF	
100uF	0,1uF	
1mF	0,001mF	± (4,0% +5 sifre)
10mF	0,01mF	
100mF	0,1mF	± (5,0% +5 sifre)

Overspenningsvern: 600V DC eller AC RMS

Frekvens

Måleområde	Oppløsning	Nøyaktighet
10 Hz	0,001 Hz	± (1,0% +5 sifre)
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. inngangsspenning: 200mV (RMS). Overspenningsvern: 600V DC eller AC RMS

Pulsforhold Hz%

Måleområde	Oppløsning	Nøyaktighet
1% ~ 99%	0.1%	± (3,0% +5 sifre)

Min. inngangsspenning: 200mV (RMS). Overspenningsvern: 600V DC eller AC RMS

Vekselstrøm

Måleområde	Oppløsning	Nøyaktighet
600uA	0,1uA	± (1,0% +5 sifre)
6mA	1uA	± (1,0% +3 sifre)
60mA	10uA	

UTKAST · Til intern teknisk godkjenning hos UNIKS

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

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

Likestrøm

Måleområde	**Oppløsning**	**Nøyaktighet**
600uA	0,1uA	± (0,8% +3 sifre)
6mA	1uA	
60mA	10uA	
600mA	100uA	± (1,0% +3 sifre)
6A	1mA	± (1,2% +3 sifre)
10A	10mA	

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

Uniks Srl

Via Vittori 57

48018 Faenza (RA), Italia

0546.623002

0546.623691

http://www.uniks.it

info@uniks.it

UTKAST · Til intern teknisk godkjenning hos UNIKS