Datablad · M3 lommemultimeter

Versjon 1.0 18.04-2024



Uniks Srl – Via Vittori 57 Faenza (RA) 48018 – Italia – www.uniks.it

UTKAST · Til intern teknisk godkjenning hos UNIKS

Generelle spesifikasjoner

Driftsbetingelser

IEC/EN 61010-1 CAT III 600V, forurensningsgrad II

Høyde over havet < 2000 m

Drift: 0 ~ 40 °C (<80% relativ luftfuktighet; fuktkravet gjelder ikke under 10 °C)

Lagring: -10 ~ 60 °C (<70% relativ luftfuktighet, uten batterier)

Temperaturkoeffisient: 0,1 x nøyaktigheten / °C

Maks. spenning mellom måleinngang og jord: 600 V DC eller AC RMS

Målehastighet: ca. 3 målinger per sekund

Display: LCD med 3 1/2 sifre

Ved overskridelse av måleområdet vises "OL"

Lav batterispenning: vises

Inngangspolaritet: "-" vises automatisk

Strømforsyning: 2 AAA-batterier på 1,5 V

Mål: 128 x 61 x 25 mm

Nøyaktighet

Likespenning

Måleområde	Oppløsning	Nøyaktighet
200mV	0,1 mV	±(0,8% av avlesning + 5 sifre)
2V	0,001 V	
20V	0,01 V	
200V	0,1 V	±(1.0% av avlesning +5 sifre)
600V	1V	

Inngangsimpedans: ca. 10 MΩ.

Maks. inngangsspenning: 600 V DC eller AC RMS

Vekselspenning (TRMS)

Måleområde	Oppløsning	Nøyaktighet
2V	0,001 V	±(1.2% av avlesning + 5 sifre)
20V	0,01 V	
200V	0,1 V	
600V	1V	

Inngangsimpedans: ca. 10 MΩ.

Maks. inngangsspenning: 600 V DC eller AC RMS

Frekvens: 40Hz ~ 1000Hz

Merk: Måling over 600V AC/DC kan brenne av belastningsmotstanden.

Resistans

Måleområde	Oppløsning	Nøyaktighet
200 Ω	0.1 Ω	± (0,8% av avlesning + 3 sifre)
2k Ω	0,001k Ω	
20k Ω	0,01 k Ω	
200k Ω	0,1 k Ω	
2M Ω	0,001 M Ω	
20M Ω	0,01 M Ω	

Overspenningsvern: maks. 600 V DC eller AC RMS

Diodetest

Funksjon	Måleområde	Oppløsning	Test
Diode 	2 V	0,001 V	Tomgangsspenning: ca. 2,4 V. Displayet viser det omtrentlige spenningsfallet over dioden i lederetningen.

Overspenningsvern: maks. 600 V DC eller AC RMS

Kontinuitet

Funksjon	Beskrivelse	Test
	Summeren avgir et lydsignal når den målte resistansen er under 35 Ω.	Teststrøm: ca. 1mA Tomgangsspenning: ca. 2,4 V.

Overspenningsvern: maks. 600 V DC eller AC RMS

UTKAST · Til intern teknisk godkjenning hos UNIKS