Datablad · M3 lommemultimeter

Version 1.0 18.04-2024



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

UDKAST · Afventer intern teknisk godkendelse hos UNIKS

Generelle specifikationer

Driftsbetingelser

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

Højde over havet < 2000 m

Drift: 0 ~ 40 °C (<80% relativ luftfugtighed; fugtkravet gælder ikke under 10 °C)

Opbevaring: -10 ~ 60 °C (<70% relativ luftfugtighed, uden batterier)

Temperaturkoefficient: 0,1 x nøjagtigheden / °C

Maks. spænding mellem målebøsning og jord: 600 V DC eller AC RMS

Målehastighed: ca. 3 målinger pr. sekund

Display: LCD med 3 1/2 cifre

Ved overskridelse af måleområdet vises "OL"

Lav batterispænding: vises

Indgangspolaritet: "-" vises automatisk

Strømforsyning: 2 AAA-batterier på 1,5 V

Mål: 128 x 61 x 25 mm

Nøjagtighed

Jævnspænding

Måleområde	Opløsning	Nøjagtighed
200mV	0,1 mV	±(0,8% af aflæsning + 5 cifre)
2V	0,001 V	
20V	0,01 V	
200V	0,1 V	±(1.0% af aflæsning +5 cifre)
600V	1V	

Indgangsimpedans: ca. 10 MΩ.

Maks. indgangsspænding: 600 V DC eller AC RMS

Vekselspænding (TRMS)

Måleområde	Opløsning	Nøjagtighed
2V	0,001 V	±(1.2% af aflæsning + 5 cifre)
20V	0,01 V	
200V	0,1 V	
600V	1V	

Indgangsimpedans: ca. 10 MΩ.

Maks. indgangsspænding: 600 V DC eller AC RMS

Frekvens: 40Hz ~ 1000Hz

Bemærk: Måling over 600V AC/DC kan brænde belastningsmodstanden af.

Modstand

Måleområde	Opløsning	Nøjagtighed
200 Ω	0.1 Ω	± (0,8% af aflæsning + 3 cifre)
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	

Overspændingsbeskyttelse: maks. 600 V DC eller AC RMS

Diodetest

Funktion	Måleområde	Opløsning	Test
Diode 	2 V	0,001 V	Tomgangsspænding: ca. 2,4 V. Displayet viser det omtrentlige spændingsfald over dioden i lederetningen.

Overspændingsbeskyttelse: maks. 600 V DC eller AC RMS

Gennemgang

Funktion	Beskrivelse	Test
	Summeren afgiver et lydsignal, når den målte modstand er under 35 Ω.	Prøvestrøm: ca. 1mA Tomgangsspænding: ca. 2,4 V.

Overspændingsbeskyttelse: maks. 600 V DC eller AC RMS