Datablad · M3 fickmultimeter

Version 1.0 18.04-2024



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

UTKAST · Inväntar intern teknisk granskning och godkännande hos UNIKS

Allmänna specifikationer

Driftförhållanden

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

Höjd över havet < 2000 m

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

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

Temperaturkoefficient: 0,1 x noggrannheten / °C

Högsta spänning mellan mätuttag och jord: 600 V DC eller AC RMS

Mäthastighet: ca 3 mätningar per sekund

Display: LCD med 3 1/2 siffror

Vid överskridet mätområde visas "OL"

Låg batterispänning: visas

Ingångspolaritet: "-" visas automatiskt

Strömförsörjning: 2 AAA-batterier på 1,5 V

Mått: 128 x 61 x 25 mm

Noggrannhet

Likspänning

Mätområde	Upplösning	Noggrannhet
200mV	0,1 mV	±(0,8% av avläsning + 5 siffror)
2V	0,001 V	
20V	0,01 V	
200V	0,1 V	±(1.0% av avläsning +5 siffror)
600V	1V	

Ingångsimpedans: ca 10 MΩ.

Högsta ingångsspänning: 600 V DC eller AC RMS

Växelspänning (TRMS)

Mätområde	Upplösning	Noggrannhet
2V	0,001 V	±(1.2% av avläsning + 5 siffror)
20V	0,01 V	
200V	0,1 V	
600V	1V	

Ingångsimpedans: ca 10 MΩ.

Högsta ingångsspänning: 600 V DC eller AC RMS

Frekvens: 40Hz ~ 1000Hz

Obs! Mätning över 600V AC/DC kan bränna sönder belastningsmotståndet.

Resistans

Mätområde	Upplösning	Noggrannhet
200 Ω	0.1 Ω	± (0,8% av avläsning + 3 siffror)
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	

Överspänningsskydd: max. 600 V DC eller AC RMS

Diodtest

Funktion	Mätområde	Upplösning	Provning
Diod 	2 V	0,001 V	Tomgångsspänning: ca 2,4 V. Displayen visar diodens ungefärliga spänningsfall i framriktningen.

Överspänningsskydd: max. 600 V DC eller AC RMS

Kontinuitet

Funktion	Beskrivning	Provning
	Summern avger en ljudsignal när den uppmätta resistansen understiger 35 Ω.	Provström: ca 1mA Tomgångsspänning: ca 2,4 V.

Överspänningsskydd: max. 600 V DC eller AC RMS