

Datablad

M32

TRMS-MULTIMETER

MED AUTOMATISK OMRÅDEVALG

UTKAST · Til intern teknisk godkjenning hos UNIKS

Generelle spesifikasjoner

Driftsmiljø	CAT IV 600V og CAT III 1000V.
Forurensningsgrad	2
Høyde over havet	< 2000 m
Temperatur og luftfuktighet under drift	0 ~ 40°C (kravene gjelder ikke når temperaturen er under 10 °C og den relative luftfuktigheten er under 80%).
Lagringstemperatur og luftfuktighet	-10 ~ 60°C (ta ut batteriene når den relative luftfuktigheten er under 70%).
Temperaturkoeffisient	nøyaktighet 0,1 × / °C (<18 °C eller >28 °C).
Maks. tillatt spenning mellom måleinngang og jord	1000V DC eller 750V AC (effektivverdi)
Sikringsvern i mA-stilling	Sikring FF 600mA/1000V. Sikring for A-stilling: FF 10A/1000V
Rotasjonshastighet	ca. 3 omdreininger/sekund
Visningsenhet	LCD-display med 6000 telleverdier. Symbolet for måleenheten vises automatisk etter den valgte målefunksjonen.
Overskredet måleområde	LCD-displayet viser "OL".
Indikator for lavt batterinivå	"🔋" vises når batterispenningen er under normal driftsspenning.
Visning av inngangspolaritet	"−" vises automatisk.
Strømforsyning	4 AA-batterier på 1,5 V
Mål	190 mm (L) ×89mm (B) ×50mm (H).
Vekt	ca. 380g (inkl. batterier)

Tekniske data

Likespenning

Måleområde	Oppløsning	Nøyaktighet
600mV	0,1 mV	± (0,5% av avlesning + 3 sifre)
6V	1mV	
60V	10mV	
600 V	100mV	
1000V	1V	± (0,5% av avlesning + 3 sifre)

Inngangsimpedans: 10MΩ
Maks. inngangsspenning: 1000V DC eller 750V AC (effektivverdi)

UTKAST · Til intern teknisk godkjenning hos UNIKS

Vekselspenning

Måleområde	Oppløsning	Nøyaktighet
6V	1mV	±(0. 8% av avlesning +3 sifre)
60V	10mV	
600 V	100mV	± (1% av avlesning +10 sifre)
750V	1V	

Inngangsimpedans: 10MΩ
Maks. inngangsspenning: 1000V DC eller 750V AC (effektivverdi)
Frekvensrespons: 40Hz–1kHz, sann effektivverdi

Frekvens (Hz)

Måleområde	Oppløsning	Nøyaktighet
9,999 Hz	0,001 Hz	± (1% av avlesning + 3 sifre)
99,99 Hz	0,01 Hz	
999,9Hz	0,1 Hz	
9,999 KHz	0,001 KHz	
99,99 KHz	0,01 KHz	
999,9 KHz	0,1 KHz	
9,999 MHz	0,001 MHz	

Inngangsspenningsområde: 200mV–10V AC (effektivverdi)
Overbelastningsvern: 600V DC / AC

Resistans Ω

Måleområde	Oppløsning	Nøyaktighet
600Ω	0.1Ω	± (0,8% av avlesning + 3 sifre)
6KΩ	1Ω	
60KΩ	10Ω	
600KΩ	100Ω	
6 MΩ	1KΩ	
60 MΩ	10KΩ	± (1,2% av avlesning + 30 sifre)

Overbelastningsvern: 600V DC / AC
Tomgangsspenning: 1V

Diode

Funksjoner	Måleområde	Oppløsning	Testbetingelser
Diode-test ⇻	0-3V	0,001V	Likestrøm i lederetningen: ca. 1mA. Tomgangsspenning: ca. 3,2 V. Displayet viser diodens omtrentlige spenningsfall i lederetningen.

Overbelastningsvern: 600V DC / AC

UTKAST · Til intern teknisk godkjenning hos UNIKS

Kontinuitet

Funksjoner	Måle-område	Oppløsning	Beskrivelse	Testbetingelser
)))	600Ω	0.1Ω	Når den innebygde summeren lyder og den grønne indikatoren lyser, er den målte resistansen høyst 30 Ω. Den røde indikatoren lyser ved 40Ω–60Ω.	Tomgangsspenning ca. 1V

Overbelastningsvern: 600V DC / AC

Kapasitans

Måleområde	Oppløsning	Nøyaktighet
6nF	0,001nF	± (4,0% av avlesning +30 sifre)
60nF	0,01nF	± (4,0% av avlesning +3 sifre)
600nF	0,1nF	
6µF	1nF	
60µF	10nF	
600µF	100nF	
6mF	1uF	
100mF	0,01mF	± (5,0% av avlesning + 3 sifre)

Overbelastningsvern: 600V DC / AC

Likestrøm

Måleområde	Oppløsning	Nøyaktighet
60µA	0,01µA	
600µA	0,1µA	± (0,8% av avlesning + 3 sifre)
6mA	0,001mA	
60mA	0,01mA	
600mA	0,1 mA	
10,00A	10mA	± (1,2% av avlesning + 3 sifre)

Overbelastningsvern: sikring for mA-området (FF600mA/1000V) og sikring for 10A-området (FF10A/1000V).
Maks. inngangsstrøm i mA-stilling: 600mA DC/AC.
I 10A-stilling: 10A DC/AC (effektivverdi).
Ved strøm over 5A skal sammenhengende måletid være høyst 10 sekunder. Vent 1 minutt etter at forrige måling er avsluttet før neste strømmåling.

UTKAST · Til intern teknisk godkjenning hos UNIKS

Vekselstrøm

Måleområde	Oppløsning	Nøyaktighet
60µA	0,01µA	± (1% av avlesning + 3 sifre)
600µA	0,1µA	
6 mA	0,001mA	
60mA	0,01mA	
600mA	0,1 mA	
10A	10mA	± (1,5% av avlesning + 3 sifre)

Overbelastningsvern: sikring for mA-området (FF600mA/1000V).
Sikring for 10A-området (FF10A/1000V).
Maks. inngangsspenning i mA-stilling: 600mA DC/AC (RMS).
I 10A-stilling: 10A DC/AC (RMS).
Ved strøm over 5A skal sammenhengende måletid
være høyst 10 sekunder. Vent 1 minutt etter at forrige
måling er avsluttet før neste strømmåling.
Frekvensrespons: 40Hz–1kHz, sann effektivverdi

Temperatur

Måleområde	Oppløsning	Nøyaktighet	
°C	1°C	-20°C~ 1000°C	± (1,0%+3) av avlesningen
°F	1 ° F	-4 ° F ~ 1832 ° F	± (1,0%+3) av avlesningen

Overbelastningsvern: 600V DC / AC

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