-



Datablad

M32

TRMS-MULTIMETER

MED AUTOMATISK OMRÅDEVALG

UDKAST · Afventer intern teknisk godkendelse hos UNIKS

Generelle specifikationer

Driftsmiljø	CAT IV 600V og CAT III 1000V.
Forureningsgrad	2
Højde over havet	< 2000 m
Temperatur og luftfugtighed under drift	0 ~ 40°C (kravene gælder ikke, når temperaturen er under 10 °C og den relative luftfugtighed er under 80%).
Opbevaringstemperatur og luftfugtighed	-10 ~ 60°C (tag batterierne ud, når den relative luftfugtighed er under 70%).
Temperaturkoefficient	nøjagtighed 0,1 × / °C (<18 °C eller >28 °C).
Maks. tilladt spænding mellem målebøsning og jord	1000V DC eller 750V AC (effektivværdi)
Sikringsbeskyttelse i mA-position	Sikring FF 600mA/1000V. Sikring til A-position: FF 10A/1000V
Omdrejningshastighed	ca. 3 omdrejninger/sekund
Displayenhed	LCD-display med 6000 tælleværdier. Symbolet for måleenheden vises automatisk efter den valgte målefunktion.
Overskredet måleområde	"OL" vises på LCD-displayet.
Indikator for lavt batteriniveau	"" vises, når batterispændingen er under den normale driftsspænding.
Visning af indgangspolaritet	"−" vises automatisk.
Strømforsyning	4 AA-batterier på 1,5 V
Mål	190 mm (L) ×89mm (B) ×50mm (H).
Vægt	ca. 380g (inkl. batterier)

Tekniske data

Jævnspænding

Måleområde	Opløsning	Nøjagtighed
600mV	0,1 mV	± (0,5% af aflæsning + 3 cifre)
6V	1mV	
60V	10mV	
600 V	100mV	
1000V	1V	± (0,5% af aflæsning + 3 cifre)

Indgangsimpedans: 10MΩ
Maks. indgangsspænding: 1000V DC eller 750V AC (effektivværdi)

UDKAST · Afventer intern teknisk godkendelse hos UNIKS

Vekselspænding

Måleområde	Opløsning	Nøjagtighed
6V	1mV	±(0. 8% af aflæsning +3 cifre)
60V	10mV	
600 V	100mV	± (1% af aflæsning +10 cifre)
750V	1V	

Indgangsimpedans: 10MΩ
Maks. indgangsspænding: 1000V DC eller 750V AC (effektivværdi)
Frekvensrespons: 40Hz–1kHz, sand effektivværdi

Frekvens (Hz)

Måleområde	Opløsning	Nøjagtighed
9,999 Hz	0,001 Hz	± (1% af aflæsning + 3 cifre)
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	

Indgangsspændingsområde: 200mV–10V AC (effektivværdi)
Overbelastningsbeskyttelse: 600V DC / AC

Modstand Ω

Måleområde	Opløsning	Nøjagtighed
600Ω	0.1Ω	± (0,8% af aflæsning + 3 cifre)
6KΩ	1Ω	
60KΩ	10Ω	
600KΩ	100Ω	
6 MΩ	1KΩ	
60 MΩ	10KΩ	± (1,2% af aflæsning + 30 cifre)

Overbelastningsbeskyttelse: 600V DC / AC
Tomgangsspænding: 1V

Diode

Funktioner	Måleområde	Opløsning	Prøvebetingelser
Diode-test ⇻	0-3V	0,001V	Jævnstrøm i lederetningen: ca. 1mA. Tomgangsspænding: ca. 3,2 V. Displayet viser diodens omtrentlige spændingsfald i lederetningen.

Overbelastningsbeskyttelse: 600V DC / AC

UDKAST · Afventer intern teknisk godkendelse hos UNIKS

Gennemgang

Funktioner	Måle-område	Opløsning	Beskrivelse	Prøvebetingelser
)))	600Ω	0.1Ω	Når den indbyggede summer lyder, og den grønne indikator lyser, er den målte modstand højst 30 Ω. Den røde indikator lyser ved 40Ω–60Ω.	Tomgangsspænding ca. 1V

Overbelastningsbeskyttelse: 600V DC / AC

Kapacitans

Måleområde	Opløsning	Nøjagtighed
6nF	0,001nF	± (4,0% af aflæsning +30 cifre)
60nF	0,01nF	± (4,0% af aflæsning +3 cifre)
600nF	0,1nF	
6µF	1nF	
60µF	10nF	
600µF	100nF	
6mF	1uF	
100mF	0,01mF	± (5,0% af aflæsning + 3 cifre)

Overbelastningsbeskyttelse: 600V DC / AC

Jævnstrøm

Måleområde	Opløsning	Nøjagtighed
60µA	0,01µA	
600µA	0,1µA	± (0,8% af aflæsning + 3 cifre)
6mA	0,001mA	
60mA	0,01mA	
600mA	0,1 mA	
10,00A	10mA	± (1,2% af aflæsning + 3 cifre)

Overbelastningsbeskyttelse: sikring til mA-måleområdet (FF600mA/1000V) og sikring til 10A-måleområdet (FF10A/1000V).
Maks. indgangsstrøm i mA-position: 600mA DC/AC.
I 10A-position: 10A DC/AC (effektivværdi).
Ved strøm over 5A må den sammenhængende måletid højst være 10 sekunder. Vent 1 minut efter afslutningen af den foregående måling før næste strømmåling.

UDKAST · Afventer intern teknisk godkendelse hos UNIKS

Vekselstrøm

Måleområde	Opløsning	Nøjagtighed
60µA	0,01µA	± (1% af aflæsning + 3 cifre)
600µA	0,1µA	
6 mA	0,001mA	
60mA	0,01mA	
600mA	0,1 mA	
10A	10mA	± (1,5% af aflæsning + 3 cifre)

Overbelastningsbeskyttelse: sikring til mA-måleområdet (FF600mA/1000V).
Sikring til 10A-måleområdet (FF10A/1000V).
Maks. indgangsspænding i mA-position: 600mA DC/AC (RMS).
I 10A-position: 10A DC/AC (RMS).
Ved strøm over 5A må den sammenhængende måletid
højst være 10 sekunder. Vent 1 minut efter afslutningen
af den foregående måling før næste strømmåling.
Frekvensrespons: 40Hz–1kHz, sand effektivværdi

Temperatur

Måleområde	Opløsning	Nøjagtighed	
°C	1°C	-20°C~ 1000°C	± (1,0%+3) af aflæsningen
°F	1 ° F	-4 ° F ~ 1832 ° F	± (1,0%+3) af aflæsningen

Overbelastningsbeskyttelse: 600V DC / AC

Uniks Srl

Via Vittori 57
48018 Faenza (RA), Italien
0546.623002
0546.623691

http://www.uniks.it

info@uniks.it

UDKAST · Afventer intern teknisk godkendelse hos UNIKS