



T2000

Klešťový měřič zemního odporu

Strana 1

1. Referenční podmínky

Parametr	Referenční podmínky
Teplota prostředí	20°C ± 3°C
Relativní vlhkost	50%RH ± 10%
Baterie	6V ± 0.5V
Vnější magnetické pole	<30A/m
Vnější elektrické pole	<1V/m
Poloha kleští	Horizontálně
Poloha vodiče uvnitř kleští	střed
Vzdálenost ke kovovým částím	> 10cm

2. Technické parametry

Přesnost je indikována jako [%+ hodnota] při udaných referenčních podmínkách

Odpor

Rozsah [Ω]	Rozlišení [Ω]	Přesnost
0.010 ÷ 0.099	0.001	±(1% + 0.01 Ω)
0.10 ÷ 0.99	0.01	
1.0 ÷ 49.9	0.1	±(1.5% + 0.1 Ω)
50.0 ÷ 99.5	0.5	±(2.0% + 0.5 Ω)
100 ÷ 199	1	±(3% + 1 Ω)
200 ÷ 395	5	±(6% + 5 Ω)
400 ÷ 590	10	±(10% + 10 Ω)
600 ÷ 1000	20	±(20% + 20 Ω)

Frekvenční rozsah měření odporu: >1kHz ; Měřicí rozsah pro nastavení alarmu: 1 Ω ÷ 999 Ω

Proud (TRMS)

Rozsah [Ω]	Rozlišení [Ω]	Přesnost
0.00mA ÷ 80.00mA	0.05mA	±(2.5% + 1mA)
80.0mA ÷ 650.0mA	0.5mA	±(2.5% + 2mA)
650.0mA ÷ 999.5mA	1.5mA	±(2.5% + 10mA)
1.000A ÷ 3.995A	0.005A	±(2.5% + 0.01A)
4.00A ÷ 20.00A	0.01A	±(2.5% + 0.5A)

- Frekvenční rozsah měření proudu: 50 ÷ 60Hz ; Měřicí rozsah pro nastavení alarmu: 1mA ÷ 999mA



3. Technické parametry

Mechanické

Rozměry:	293 x 90 x 66mm
Hmotnost (včetně baterií):	1320g
Maximální průřez vodiče:	32mm

Napájení

Baterie:	4 x 1.5V alkalické LR6 AA MN1500
Indikace vybitých baterií:	
Automatické vypnutí:	Po 5 min.

Display

Parametry:	LCD s podvícením
Vzorkovací frekvence:	1 /sec

Paměť

Kapacita paměti:	99 pozic
------------------	----------

Klimatické podmínky

Referenční teplota:	20°C ± 3°C
Pracovní teplota:	0 ÷ 40°C
Pracovní vlhkost:	10%RH ÷ 90%RH

Normy

V souladu s:	IEC/EN 61010-1, IEC/EN61010-2-032
Izolace:	Dvojitá izolace
Stupeň znečištění:	2
Max. výška použití:	2000m
Bezpečnost:	CAT III 150V proti zemi, max 20A

Tento produkt je v souladu s předpisy Evropské směrnice o nízkém napětí 2006/95/EEC a EMC 2004/108/EEC