

1. Warunki odniesienia

Parametr	Warunki odniesienia
Temperatura otoczenia	20 °C ± 3 °C
Wilgotność względna	50%RH ± 10%
Napięcie baterii	6V ± 0.5V
Zewnętrzne pole magnetyczne	<30A/m
Zewnętrzne pole elektryczne	<1V/m
Położenie cęgów	Poziome
Położenie przewodu w cęgach	Centralne
Sąsiedztwo do mas metalowych	> 10cm

2. Specyfikacja elektryczna

Dokładność jest wskazywana jako [% odczytu + wartości]. Odnosi się do warunków odniesienia

Rezystancja

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

Zakres częstotliwości pomiaru rezystancji: >1kHz ; Zakres pomiaru do ustawienia alarmu rezystancji: 1 Ω ÷ 999 Ω

Prąd (TRMS)

Zakres [A]	Rozdzielczość [A]	Dokładność
0.00mA ÷ 80.00mA	0.05mA	±(2.5% odczytu + 1mA)
80.0mA ÷ 650.0mA	0.5mA	±(2.5% odczytu + 2mA)
650.0mA ÷ 999.5mA	1.5mA	±(2.5% odczytu + 10mA)
1.000A ÷ 3.995A	0.005A	±(2.5% odczytu + 0.01A)
4.00A ÷ 20.00A	0.01A	±(2.5% odczytu + 0.5A)

- Zakres częstotliwości pomiaru prądu: 50 ÷ 60Hz ; Zakres pomiaru do ustawienia alarmu prądu: 1mA ÷ 999mA

- Dla przebiegów odkształconych (CF < 1.414 oraz CF < 1.9) dodaj 1.5% do procentowego błędu.



T2000

Cęgowy miernik rezystancji uziemienia

Strona 2/2

3. Ogólna specyfikacja

Charakterystyka mechaniczna

Wymiary:	293 x 90 x 66mm
Waga (z bateriami):	1320g
Maks. rozmiar przewodu:	32mm

Zasilanie

Typ baterii:	4 x 1.5V alkaliczne LR6 AA MN1500
Wskazanie niskiego stanu baterii:	"- +"
Automatyczne wyłączenie:	ok. 5 minut bezczynności

Wyświetlacz

Charakterystyka:	4 LCD, znak oraz punkt dziesiętny z podświetleniem
Odświeżanie:	1 raz/sec

Pamięć wewnętrzna

Pojemność pamięci:	99 komórek
--------------------	------------

Warunki atmosferyczne

Temperatura odniesienia:	20°C ± 3°C
Temperatura pracy:	0 ÷ 40°C
Wilgotność pracy:	10%RH ÷ 90%RH

Normy

Zgodny z:	IEC/EN 61010-1, IEC/EN61010-2-032
Izolacja:	podwójna izolacja
Stopień zanieczyszczenia:	2
Wysokość:	2000m
Kategoria pomiarowa:	CAT III 150V do ziemi, max 20A

Przyrząd ten jest zgodny z wymaganiami Niskonapięciowej Dyrektywy europejskiej 2006/95/EEC (LVD) oraz EMC 2004/108/EEC