



# T2100

Cęgowy miernik rezystancji uziemienia z portem RS-232

Strona 1/2

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

Zakres częstotliwości pomiaru rezystancji: >1kHz ; Zakres pomiaru do ustawienia alarmu rezystancji: 1 $\Omega$  ÷ 999 $\Omega$



# T2100

Cęgowy miernik rezystancji uziemienia z portem RS-232


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 x1.5V 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
--------------------	------------

### Komunikacja szeregowa

RS-232:	Half-duplex, baud rate 4800 baud
---------	----------------------------------

### 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