

多功能絕緣阻抗計(適用於電信設備)

TELCOMS MULTIFUNCTION & INSULATION CONTINUITY-VOLTAGE TESTER

特點

- 微處理器控制系統設計。
- 測試電壓檔位多達6個：50V. 100V. 125V. 250V. 500V. 1000V。
- 50V. 100V的測試電壓、檔位適合用於電信設備。
- 元件過壓保護檢測功能。
- 氣體填充元件耐壓檢測功能。
- 動換檔。
- 自動關機。
- 可作交直流電壓量測。
- 在所有檔位都不作自動放電。
- 可作電池電壓量測。
- 測試線可作自動歸零。
- 作省電功能設計。
- 有極化指數(PI)和感應吸收比(DAR)功能。
- 通過歐洲安規驗證

EN 61010-1 CAT III 600V

EN 61326-1 EN 61326-2-2

EN 55011 EN 61000-4-2

EN 61000-4-3 EN 61000-4-4

EN 61000-4-5 EN 61000-4-6

規格

絕緣阻抗

量測電壓及量測範圍	50V : 0.1MΩ-400MΩ 100V : 0.1MΩ-800MΩ 125V : 0.1MΩ-1GΩ 250V : 0.2MΩ-2GΩ 500V : 0.2MΩ-4GΩ 1000V : 0.2MΩ-8GΩ
準確度	0.1MΩ~4GΩ : ±3%讀值 4GΩ~8GΩ : ±5%讀值
短路電流	1.2mA
極化指數(PI)	在所有檔位
感應吸收比(DAR)	在所有檔位

導通測試

量測檔位	0.01~100/100~300/300~1999Ω
準確度	0.01~100Ω : ±1.0%讀值 100~300Ω : ±1.5%讀值 300~1999Ω : ±2%讀值
自動歸零 (Auto-Null)	最高到5Ω 蜂鳴器響應 : <5Ω



CE

4175 TMF

電壓量測

交流電壓(ACV)	0~700V
直流電壓(DCV)	0~950V
準確度	±3%讀值

元件過壓保護檢測(MOV)

量測範圍	5~1020V dc
準確度	±3%

氣體填充元件耐壓檢測(Gas)

量測範圍	5~1020V dc
準確度	±3%

一般敘述

保險絲	500mA. 250V(5 x 20mm)快速熔斷型
液晶顯示器	16(字) x 2(行)
操作溫濕度	1°C~55°C 最大相對濕度80%
儲存溫濕度	-20°C~70°C 最大相對濕度80%
使用電池	1.5V乾電池(SUM-3. AA) x 8(顆)
外形尺寸	250(長) x 190(寬) x 110(高)公厘
重量	約1460克(含電池)
配件	測試線 x 1(組) 肩帶 x 1(條) 說明書 x 1(本) 1.5V乾電池 x 8(顆)

TELECOMS DIGITAL MULTIFUNCTION & INSULATION CONTINUITY-VOLTAGE TESTER

FEATURES

- Auto-Rang microprocessor controlled.
- Telecommunication test voltage : 50V and 100V.
- Large range of insulation test voltages : 50, 100, 125, 250, 500, 1000V.
- Mov/protection devices test.
- Gas Arrester function.
- Automatic voltmeter AC/DC at Start/Reset.
- Test ON-OFF.
- Battery test.
- Battery test at Switch ON/Reset.
- Safety voltmeter before each test.
- Auto-Discharge on all test and all ranges.
- Leads Auto-Null key.
- Test Auto-Stop.
- Smart hold & Stop on voltmeter ac/dc.
- Ener-Save™.
- IEC/EN 61010-1 : 01 CAT III 600V.
EN 61326-1 : 06, EN 61326-2-2 : 06,
EN 55011 : 07+A2 : 07, EN 61000-3-2 : 06,
EN 61000-3-3 : 95+A1 : 01+A2 : 05,
EN 61000-4-2 : 95+A1 : 98+A2 : 01,
EN 61000-4-3 : 02+A1 : 02, EN 61000-4-4 : 04,
EN 61000-4-5 : 95+A1 : 01,
EN 61000-4-6 : 96+A1 : 01, EN 61000-4-11 : 04



SPECIFICATION

Insulation Resistance

Test Voltage(DC)	50.100.125.250.500.1000V
Measuring Ranges	50V : 2K~400MΩ 100V : 2K~800MΩ 125V : 2K~1GΩ 250V : 2K~2GΩ 500V : 4K~4GΩ 1000V : 8K~8GΩ
Accuracy	<30K : ±20%rdg 30K~1M : ±5%rdg >1M : ±3%rdg
Nominal Voltage Rated	1mA
Shot Circuit Current	1.2mA
Polarization Index(PI)	on all ranges
Detective Absorption Ratio(DAR)	on all ranges

Continuity

Ranges	0.01~100/100~300/300~1999 Ω
Resolution	±2 counts
Accuracy	0.01~100Ω : ±1% rdg 100~300Ω : ±1.5% rdg 300~1999Ω : ±2% rdg
AUTO-NULL	up to 5Ω
Buzzer	up to 3Ω

Voltmeter

DC Voltage	0-950V
AC Voltage	0-700V
Resolution	1V
Accuracy	±1.5%F.S.

MOV Test

Measuring Range	5~1020 Vdc
Voltage Results Accuracy	±3%
Resolution	±2 counts

GAS Arrester Test

Measuring Range	5~1020 Vdc
Voltage Results Accuracy	±3%
Resolution	±2 counts

General

Impedance	700V (between all terminals)
Fuse	500mA (5x20mm) HBC. 600V Fast Blow
Display	Liquid Crystal Display
Dimension	250(L) x 190(W) x 110(D)mm
Weight	1460g Approx.
Power Source	1.5V SUM-3 (R6P) x 8
Operating Temperature	1°C to 55°C
Storage Temperature	-20°C to 70°C
Accessories	Test Leads Shoulder belt Instruction manual Batteries