

Information

NEW

IR4057-20, IR4056-20系列

现场测试仪



导线接触时

“啪”一声

瞬间测量

测量值

“噼哒”一声

稳定显示

5档量程

50/125/250
/500/1000V

200mA

连续测量

AC/DC

600V

AC/DC
自动量程



Model IR4056-20



Model IR4057-20

柱状图显示



新上市 · 5档量程的电子式绝缘电阻表

抗冲击设计, 可放心使用

从1m高处跌落至水泥地面防摔设计



AC/DC电压测量(AC/DC自动识别功能)

不仅测量AC, 还追加了PV、EV电池测量时所需的DC电压测量功能

带开关的测试探头提高效率!



参数 (保证精度的温湿度范围: 23 ± 5°C, 90%rh以下)

额定测量电压(DC)	50V	125V	250V	500V	1000V
有效最大显示值	100MΩ	250MΩ	500MΩ	2000MΩ	4000MΩ
中央显示值	2MΩ	5MΩ	10MΩ	50MΩ	100MΩ
第1有效测量范围[MΩ]	0.200 ~ 10.00	0.200 ~ 25.00	0.200 ~ 50.00	0.200 ~ 500	0.200 ~ 1000
精度	± 4%rdg.				
第2有效测量范围[MΩ]	10.1 ~ 100.0	25.1 ~ 250	50.1 ~ 500	501 ~ 2000	1010 ~ 4000
精度	± 8%rdg.				
其他测量范围[MΩ]	0 ~ 0.199				
精度	± 2%rdg. ± 6dgt.				
保持额定测量电压 最低测量电阻值	0.05MΩ	0.125MΩ	0.25MΩ	0.5MΩ	1MΩ
过电压保护	AC600V 10秒				AC1200V 10秒

标配

L9787测试线

接地部分测试探头与鳄鱼夹可替换



选件

L9788-11带开关测试线套装

带开关测试线L9788-10
与接地部分测试线(鳄鱼夹)的套装组合
带开关测试线可控制测量开始&停止



基本参数

显示	液晶, 背光, 柱形图(仅IR4052)
功能	活线警告, 自动放电, 接地导通确认, 交流/直流自动识别功能, 比较器判断功能, 保险丝断线检查, 剩余电量显示功能
电源	5号电池 × 4
连续使用时间	约20小时(比较器&背光OFF, 500V量程测量端口开放时)
过量程保护	约10分钟(以最终操作为准)
使用温湿度范围	0 ~ 40°C, 90%rh以下(不凝结)
保存温湿度范围	-10 ~ 50°C, 90%rh以下(不凝结)
对地最大额定电压	AC/DC 600V(测量范畴 III) 预计过电压6000V
耐压	AC 7060V 50/60Hz 测量端口与外壳之间 1分钟
IP保护等级	IP40
适用标准	EN61326(EMC), EN61557-1/-2/-4*/-10
跌落保护	水泥地面1m以内
体积	159W × 177H × 53D(mm) (包含突起物)
重量	IR4056-20: 660g IR4057-20: 640g (包含电池, 测试线)

*使用L9788-10时, EN61557标准第4部分的4.3项(测试线替换)不适用。

电压测定

直流电压	显示量程 (自动量程)	4.2V	42V	420V	600V
	最大显示值	4.200V	42.00V	420.0V	750V
	分辨率	0.001V	0.01V	0.1V	1V
	精度	± 1.3%rdg. ± 4dgt.(600V ~ 不保证精度)			
交流电压	显示量程 (自动量程)	420V (最小显示值: 30.00V)		600V	
	最大显示值	420.0V		750V	
	分辨率	0.1V		1V	
	精度	± 2.3%rdg. ± 8dgt.(600V ~ 不保证精度)			
	测量原理	平均值整流有效值指示			
测量频率	50/60Hz				
直流/交流自动判别范围	30V以上(50/60Hz)时判断为交流				
温度的影响	每1°C测量精度 × 0.1 (适用于18 ~ 28°C以外的使用温度范围)				

电阻测定

显示量程 (自动量程)	10Ω	100Ω	1000Ω
最大显示值	10.00Ω	100.0Ω	1000Ω
分辨率	0.01Ω	0.1Ω	1Ω
精度	0 ~ 0.19Ω: ± 3dgt. 上述以外: ± 3%rdg. ± 2dgt. 测量电流: 200mA或以上(低于6Ω) 过量程保护: AC 600V(10s, 用保险丝)		

比较器功能(比较判断功能)

绝缘电阻测量和低电阻测量时, 比较基准值和测量值, 通过蜂鸣和液晶界面闪红灯来通知PASS, FAIL。

附件

测量探头L9787	1
挂绳	1
说明书	1
5号电池(LR6)	4

选件

断路器用探针 L9787-91 (用于L9788)
带开关的测试线(红) L9788-10
带开关的测试线 L9788-11
前端探针L9788-90 (用于L9788-11)

断路器用探针L9788-92 (用于L9788-11)
磁性转换头9804-02
用于接地端测试线前端 φ11mm

考虑到安全的双重操作

500/1000V 量程切换时, 转动功能键的同时需按 RELEASE 键。未按时, 液晶画面显示与 RELEASE 键闪动提示。