



PROVA 1660

变压器变比匝比测试仪

CE CAT IV 50V



特点:

- 单相和三相的**变压器/比压器/比流器**的**圈数比/变比**的量测。
- 电压比测量范围 0.8~10000，电流比测量范围 0.8~2000。
- 大型绘图式背光 LCD，用图形与文字来指示使用者如何操作与连结测试线，配合测量参数，容易分析测量结果。
- 从 50~400Hz 有十个可选择测试频率，可以选择使用与变压器相同频率，或避开系统频率，减少测量干扰。
- 同一画面同时显示圈数比或电压比或电流比、误差、二次侧输出、激磁电压与电流、相位角，使用者很容易可以判断变压器的好坏。

- **测量开始前先侦测**待测物是否带有电压或短路或开路或不正确的接线,如有侦测到会显示文字警告使用者并停止测试 (但一旦测量开始则不再侦测)。
- 可设定与记录各 **4096 组测量变压器参数** (VT/PT/CT、单相/三相、测试频率、一次侧与二次侧圈数比或电压比、测量修正偏差 RCF) 与测试结果。
- 内建 **9 种三相变压器绕线接线形式**, 可供使用者直接选择。
- **蓝牙通讯**, 让测试记录下载更便利。
- 可选择**量测速度**来过滤工作场所的噪声 (慢、正常、快)。
- 可设定“是否启动**自动关机**”与“自动关机时间”。
- 内建**万年历时钟**, 记录测量的日期与时间。
- **锂电池** (3400mAH) 与内建充电线路。
- 使用者可以输入**修正因素** (RCF, 0.99~1.01) 修正 1%以内的准确度。
- 内置**档案管理**, 可以现场浏览记录档案或记录画面, 及管理自建变压器参数。
- 附免费**应用软件**。

A. 电器规格

测试条件: $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ (30 ~ 50% RH) 范围。 $0^{\circ}\sim 18^{\circ}\text{C}$ 及 $28^{\circ}\sim 50^{\circ}\text{C}$ 需加 25ppm/ $^{\circ}\text{C}$ 于所有的规格准确度。无外部电力或电磁干扰。输出电流 $\leq 150\text{ mA}$ (针对 VT/PT) 及 $\leq 50\text{ mA}$ (针对 CT)。校正周期为一年。

圈数比/变比档位 (VT/PT)	自动档: 0.8000 ~ 10000: 1	
准确度 (70Hz)	圈数比/变比档位	准确度 (读值%)
	0.8000 ~ 999.99	$\pm 0.1\%$
	1000.0 ~ 4999.9	$\pm 0.2\%$
	5000.0 ~ 10000	$\pm 0.25\%$
圈数比/变比档位 (CT)	自动档: 0.8000 ~ 2000.0	
准确度 (70Hz)	圈数比/变比档位	准确度 (读值%)
	0.8000 to 2000.0	$\pm 0.5\%$
测试讯号	VT/PT 模式: 最大 34Vrms CT 模式: 自动调整 0 ~ 1A, 0.1 ~ 20Vrms	
测试电流显示	档位: 0 ~ 1000mA 准确度: $\pm$ (读值的 2% +2mA)	
测试频率 (Hz)	50, 55, 60, 70, 100, 120, 200, 240, 300, 400	

显示	5"大型绘图式 LCD 屏幕 (240*128) 附背光
电源	可充电锂电池 (3400mAh)
电池寿命	连续操作可超过 10 小时, 电池寿命以%显示
电池充电器	通用输入 (90 ~ 264Vrms 输入)
充电时间	<4 小时
数据记录储存	VTM, CTM, VTR, CTR, BMP - 每种各 4096 个档案
日期 / 时间	由电池供电, 实时万年历时钟
测量方法	ANSI / IEEE C57.12.90 和 IEC 600076.1
操作环境	5°C ~ 50°C, 85% RH
储存环境	-20°C ~ 60°C, 75% RH

B. 配件

1. 测棒 (一组2条)
2. 鳄鱼夹 (4个)
3. 可充电锂电池
4. 使用说明书
5. AC变压器
6. 电源线
7. 软件光盘 & 软件手册
8. 手提袋



泰仪电子股份有限公司

地址: 台湾 23145 新北市新店区宝桥路235巷129号6楼之2

电话: 886-2-89191255

传真: 886-2-89191489

E-mail: prova@ms3.hinet.net

网站: www.prova.com.tw