

TTR310 全自动三相变比测试仪



- 现场操作或者远程电脑控制操作
- 高精度测试变比，励磁电流，角差（一次对二次相角差）等变压器参数
- 硬件可升级设计
- 内置FLASH MEMORY 用于存储测试结果，通过 RS232 下载至 PC
- 现场抗强干扰设计
- 变比测试范围高达 45,000:1 精度高达 0.1%

简介：

TTR310 是 MEGGER 公司最新研制的变比测试仪，专为测试各类单，三相变压器而设计，无论是变压器制造厂家，或者强电磁干扰的变电站现场，TTR310 都能快速给出变压器变比，角差，励磁电流等各个参数的高精度测量。

同其他变比测试仪比较，TTR310 能测试高达 45,000:1 的变比，同时提供了 0.1% 的高精度，专门设计的测试线组适合现场各类严酷的环境，仪器测试全程自动化操作，无论是普通电力变压器，互感器，或是现场带多个分接头，分接开关的变压器，或是带 CT 套管的变压器抽头，TTR310 都能提供极短的测试时间，具备同类产品无法比拟的效率优势，精度优势。

TTR310

仪器配备了大屏幕背光 LCD 显示屏，全程菜单设置操作，提供了一个数字控制键盘，用于输入铭牌数据和各类设置。同时我们提供了 PC 端控制和分析软件 POWERDB LITE，该软件能从仪器内下载测试结果到 PC，形成 XML 格式的专业变压器测试数据报告。仪器还配置了热敏打印机接口，可在现场连接专配的打印机现场打印数据结果。TTR310 可以存储多达 200 组测试结果。

技术参数：

输入电源：230 vac 50/60 Hz

测试电压（励磁电压）：8vac, 40vac, 80vac 仪器自动调整或者人为选择

励磁电流测试范围：0 — 500 mA 精度：± 2% 读数 + 1 数字位

相角差范围：±90 度 + 2 数字位

变比测试：

8 V ac: ±0.1% (0.8 — 2000)

±0.25% (2001 — 4000)

±0.35% (4001 — 8000)

40 V ac: ±0.1% (0.8 — 2000)

±0.15% (2001 — 4000)

±0.3% (4001 — 10,000)

±0.35% (10,001 — 25,000)

80 V ac: $\pm 0.1\%$ (0.8 — 2000)
 $\pm 0.15\%$ (2001 — 4000)
 $\pm 0.25\%$ (4001 — 10,000)
 $\pm 0.30\%$ (10,001 — 45,000)

打印机接口: RS232

电脑接口: RS232

内置 FLASH: 可存储 200 组测试结果

PC 端软件: POWERDB LITE

测试原理:

ANSI/IEEE C57.12.90

ANSI C57.12.70-1978

CEI/IEC 76-1:1993 and Publication 616:1978

AS-2374, Part 4-1982 (Australian Standard)

安全标准, EMC 标准: IEC-1010-1, CE and ASTM D999.75

温度:

工作温度: -5°C to 50°C

存放温度: -50°C to 60°C

湿度: 0 — 90%

尺度: 216 H x 546.1 W x 330.2 D mm

重量: 10.4 Kg

配件以及说明:

标准配件:

附件包 (用于存放测试线等附件)

电源线 2.5 米

接地线 4.6 米

9 米带屏蔽测试线一套

远程操作开关 (用于远程操作仪器时使用)

POWERDB LITE 软件一套

RS232 连接线

套管夹 6 个

操作说明书



可选配件:

标准校验变压器 : 用于定时对 TTR310 进行校验用, 该标准变压器是 MEGGER 工厂标定过的高精度标准变比变压器, 带有多个标准变比 (0.01 步进调节变比), 可以对 TTR310 进行定时校验用。

热敏打印机: 用于现场打印测试数据用, 通过 RS232 和 TTR310 相连。