

TD1150

变压器用绕组温控器测试仪



产品简介

- 该仪器是一款专用于检测变压器用绕组温控器的仪器。
- 参考标准: JB/T 8450-2005《变压器用绕组温控器》。
- 该仪器可同时输出 / 测量 0 ~ 6 A 的交流电流, 测量不确定度达 0.05 级。
- 测量与输出通道互相独立, 且具有良好的电气隔离与保护功能。
- 负载能力强, 在满负荷下可连续工作 8 小时以上并确保稳定度 0.01%。
- 具有 DC 24 V 输出, 可为绕组温控器提供电源, 最大输出电流 200 mA。

技术规格

交流电流输出量程	1 A、5 A
交流电流测量量程	5 A
输出 / 测量范围	(0 ~ 120%) * RG
调节细度	0.002% * RG
最佳测量不确定度 (k = 2)	0.03% * RD ^① + 0.02% * RG ^②
输出稳定度	0.01% / min
失真度	< 0.5%
输出负载能力	60 VA
频率指标	范围: 45.000 Hz ~ 65.000 Hz, 调节细度: 0.002 Hz, 最佳测量不确定度: 0.01 Hz
辅助电源	DC 24 V (± 0.5%), 输出电流不小于 200 mA

备注: ① RD 为读数, ② RG 为量程, 测量的交流电流须与交流电流源同频

一般技术规格

工作电源: AC (198 ~ 253) V, (50 ± 2) Hz, 最大功耗: 200 VA

工作环境: -20 °C ~ 55 °C, 40%RH ~ 80%RH, 不结露

储藏条件: -20 °C ~ 70 °C, < 80%RH, 不结露

装置尺寸: 350 mm (W) × 330 mm (D) × 170 mm (H)

装置质量: 约 10 kg

通讯接口: RS232