Tettex INSTRUMENTS

2226

数字式微型欧姆计

综述

2226型数字式微型欧姆计设计独特，能够应对各种电阻测量工作，其测量范围为0.1μΩ...20kΩ

应用

- 马达、发电机、变压器、电机线棒等的线圈
- 电缆线及其护套
- 开关和继电器触点
- 分流器、电位计、滑线、发热元件等

特点

- 采用四线开尔文原理，消除了引线电阻影响
- 测试电流可调，最高10A
- 可用于低电阻的快速精确测量
- 充电电感模式，可减少设定用时
- 电阻测量范围大(0.1 μΩ... 20kΩ)
- 4 ½ 数位 LCD 高对比数字显示
- 设有状态指示器，确保安全操作（安全断线）
- 通过IEEE 488或RS 232接口实现数据输出和程编程功能
- 对铜、铝介质自动实现温度补偿（可选

技术规格

电阻	分辨率	测量电流		
2 mΩ	0.1μΩ	10 A	-	-
20 mΩ	1μΩ	1 A	10 A	-
200 mΩ	10μΩ	100 mA	1 A	10 A
2Ω	100μΩ	10 mA	100 mA	1 A
20Ω	1.0 mΩ	1 mA	10 mA	100 mA
200Ω	10 mΩ	100μA	1 mA	10 mA
2 kΩ	100 mΩ	-	100μA	1 mA
20 kΩ	1.0Ω	-	-	100μA
	全量程电压	20 mV	200 mV	2 V

表格 1：范围与精确度规格

通用规格

最大输出电流	500 mA
输出电压	
常规模式（at 10 A resistive）	7.5 V DC
充电电感模式	20 V DC
电流源闭合	< 20 mV DC
精度	
误差限度	±0.03 % rdg ±2 数位 (24 … 26 °C)
温度系数	±0.005 % rdg/ °C (5 至 24 °C 和 26 至 50 °C)
温度传感器	±0.05 % rdg „AL" 传感器和 CU" 传感器
温度补偿器	±0.1 %额定系数
CMR 比	60 dB （DC, 50 及 60 Hz 时）
过载指示	闪烁显示 (指示灯-1)
测量周期	约 400 毫秒
接口	IEEE 488 或 RS 232

环境、电源和物理要求

运行温度	0 至 50 °C
相对湿度	70 %相对湿度（40 °C 时，无冷凝物）
存储温度	-30 至 70 °C
输入电压	105 至 125 V 或 210 至 250 V AC
输入频率	50/ 60 Hz
输入功率	最大 200 VA
尺寸(H x W x D)	100 x 430 x 430 mm (4 x 17 x 17")
重量	9.1 kg, 20 lbs (净重), 11.8 kg, 26 lbs (毛重)

供货范围

- 数字式微型欧姆计 0.1 μΩ...20 kΩ ± 0.01 / 0.03 %，型号 2226 (no. 3490026)
- 数据传输用计算机接口 (IEEE 488 / IEC 625)
- 四线开尔文电缆套件，长 1.2m

可选配件

- 铜介质用温度补偿传感器，型号 2226/1 (no. 0191581)
- 铝介质用温度补偿传感器，型号 2226/2 (no. 0191591)
- 测试样本（加电感元件）测量用滤波器，型号 2226/3 (no. 0191601)
- 2226/1 及 2226/2 型温度补偿传感器用电缆，型号 2226/4 (no. 0191611)

European Contact
Haefely Test AG
Lehenmattstrasse 353
4052 Basel
Switzerland
☎+ 41 61 373 4111
🖷+ 41 61 373 4912
sales@haefely.com

网址

www.haefely.com.cn

中国代表处联系方式

瑞士哈弗莱公司北京代表处
北京市朝阳区朝阳路67号财经中心
8-1-602 邮编：100025
☎ +10 8578 8099 / 8199 / 8299
🖷 +10 8578 9908
sales@haefely.com.cn

瑞士哈弗莱公司拥有产品更新不予通知的权力，中文说明仅供参考，涉及技术部分，以英文为准。