

MI2170、MI2171 机器开关柜安规综合测试仪

——机器、开关柜、PAT 测试仪

机器、开关柜、控制柜及便携式电气装置安全测试的全面解决方案

“三合一” —— 您的最佳选择



符合标准:

- IEC 60204 机器中的电气装置
- IEC 60439-1 开关柜和控制柜装置
- IEC 60755 剩余电流动作保护器
- IEC 60598-1 照明装置
- VDE701/702 电气装置的维修和修改检查及重复测试
- IEC 50144-1 手持式电动工具的安全性

全新仪表，多种应用

- 电气维修工程师
- 开关柜/安全工程师
- 电气维护工程师



维修车间便携式装置的检测



现场开关柜安全测试



机器安全方面全面测试
(初始安装或定期)

自动测试: 单人操作, 远程探头



主要特点



技术参数

功能	量程	精度	2170	2171
耐受电压测试 2500VAC/250 VA 跳闸电流/时间	0-3000V	± (5%+5 位)	✓	
耐受电压测试 1000 V AC/500 VA 跳闸电流/时间	0-1500V	± (5%+5 位)	✓	✓
绝缘电阻测试 500VDC (Hi 和 Lo 接线端) 测试电流 应用: 机器、开关柜测试	0-19.99 MΩ	± (5%+5 位)	✓	✓
电压降测试/连续性测试 10 A (*) (Hi 和 Lo 接线端) 测试电流 主要应用: 机器测试	0-11.99 V 0-1.999 Ω	± (5%+5 位) ± (5%+5 位)	✓	✓
放电时间测试 60/120V (Hi 和 Lo 接线端) 输入电阻	0-9.9s 48 MΩ	± (5%+3 位)	✓	✓
电压测量	0-450 V TRMS	± (2%+3 位)	✓	✓
功能测试	0-15.99 A	± (5%+3 位)	✓	✓
连续性测试 10 A (*) (shuko 插头) 测试电流 主要应用: 装置测试	0-1.999 Ω		✓	
连续性测试 200 mA 测试电流	0-19.99 Ω	± (5%+5 位)	✓	
绝缘电阻测试 500 VDC (shuko 插头) 测试电流 主要应用: 装置测试	0-19.99 MΩ	± (5%+5 位)	✓	
替换泄漏电流 开路电压	0-19.99 MΩ	± (5%+5 位)	✓	
触摸泄漏电流 探头电阻	0-1.99mA 1.8 kΩ	± (5%+5 位)	✓	
差分泄漏电流	0-19.99 mA	± (5%+5 位)	✓	✓

(*) 自动测试

一般技术参数

电源	230 VAC (可选 110V)
存储器	50 个测试点
防护等级	IP 54 (封闭式外壳)
防护类型	I
污染类别	2
过电压类别	Cat III 300V
测试导线补偿	✓
尺寸重量	345 x 160 x 335mm; 9.5 k g

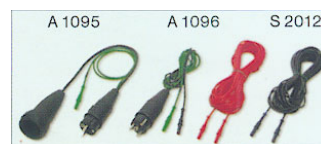
标准套件 MI 2170

MI2171



- 仪表
- 高压测试导线
- 测试导线 (黑), 2 米
- 测试导线 (红), 2 米
- 测针 (黑)
- 测针 (红)
- 鳄鱼夹 (黑)
- 鳄鱼夹 (红)
- PC SW Multi Link, RS 232 电缆
- 附件保护包
- 仪表手册
- 生产校验数据
- 一致性声明
- 保修声明

选件:



- INS/SUB 适配器 (用于连接 II 类设备) 订货号 A 1095
- 硬连接适配器 (用于所有硬接线设备) A 1096
- 连续性扩展-10 米, 2 件套 S 2012