

Prüfball ZAP 350L / 1050L数字测试仪

带350W/1050W负荷的电表测试仪



Prüfball ZAP数字测试仪是在电表初始运行状态下快速开启测试且安全性极高的一款测试装置，且配有高质电压测试仪。

- 可直接显示电压达500V
- 连接负荷为350W/1050W的快速启动测试
- 相位、相序及通断性测试仪
- 热保护及过压保护
- 无需电池，终身无需维护



用于表安装及网络技术的通用测试装置

五大功能集一体

- 直接测量电表的测试仪
- 电压测试仪50...500V
- 相位测试仪
- 相序测试仪
- 通断性及自测

显示精确

两大显示系统和可连接负荷可靠测试:

- 50V时LED及LCD屏直接显示
- 启动负荷连接
- 清楚的负荷显示
- 精度高



1. 光柱显示
2. 交流/直流电压电阻大数字与符号显示
3. 发光二极管
4. 连接负荷显示
5. 相序箭头显示
6. 若一个探测棒用在相位上的显示



技术及安全

高品质元件保证极端情况下运行及安全

- 牢固的橡胶套、防尘防水，保护等级为IP 65
- 过压保护-CAT IV
- 无需维护—不需要电池
- 通过手柄间接触间隙特殊按钮用于低电阻检测的双手安全脱扣装置
- 多功能，避免过热的手柄开关
- 在负荷试验期间电压范围（相位）内防错的电压监控保护



ZAP-线路

拥有专利权的专用电缆可节约空间且为防水设计

- 通过高容量的快速启动
- 装置或手柄无过热
- 不通风的密闭护套



配件

(交付范围不含配件)

- 皮革包或人造皮革包使得ZAP避免连接负荷弯曲
- 紧密接触的销棒（配件请参阅Prüfball SPB）



货号	型号/标签
81315	电表测试仪ZAP 350L
81316	电表测试仪ZAP 1050L
81019	线程测试电极
81023	弹性销棒
	配件见第27页

技术数据

根据 BG 测试报告依据 EN/IEC 61243-3 带专用电缆的电表及电压测试仪 ZAP 350L(1050L)

额定电压

50...500V 交流/直流

显示范围

50...500V 交流/直流

频率

0...2000Hz

电压指示

高阻抗，直接读数：

LED≥50V至及≥120V+ -

LCD≥50V背光

(精度2.5%+5位数)

⊕ 低阻抗切换

附加的显示符号

通断性

0 ... 1000kΩ (分辨率50kΩ +/- 150kΩ)

相位/相序/极性

电容型，无可连接电极

相序箭头显示

单极相位POL

可能需要戴手套进行测试

电压类型- / ~

输入电阻

直接(高阻抗)约150-190kΩ

⊕ 切换(启动):150Ω

(50Ω)

电流峰值

直流: <3.5mA

⊕ 切换为: 1.5A/230V

(4.6A / 230V)

接通持续时间

30 秒

可连接容量

约 230V时350W

(约230V时1050W)

过压保护

>260V时自动关闭负荷

过载保护

热切换及热点>70℃

过压类别

符合IEC 60664-1(VDE 0110) 标准规定的CAT IV

冲击电压强度12kV绝缘外壳

探测棒间8kV切换装置

绝缘测试电压

6kV外壳和线路装置检测

运行温度

-15℃...+45℃

电源

无需维护，无需电池

测试功能电压和相序由主线供电，通断性由带自动充电功能的锂电池供电

外壳

测试功能电压和相序由主线供电，通断性由带自动充电功能的锂电池供电

线路

拥有专利的热线直径为10mm/1.8m

(直径15mm/1.8m)

双绝缘、PA热保护网

尺寸/重量

274x75x47mm (显示屏部分) /510g(720g)