

UDC 621.316.9
K 09



中华人民共和国国家标准

GB 13955—92

漏电保护器安装和运行

Installation and operation of residual current
operated protective devices

1992-12-19 发布

1993-05-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

漏电保护器安装和运行

GB 13955—92

Installation and operation of residual current operated protective devices

低压配电系统中装设漏电保护器(剩余电流动作保护器)是防止电击事故的有效措施之一,也是防止漏电引起电气火灾和电气设备损坏事故的技术措施。但安装漏电保护器后,仍应以预防为主,并应同时采取其它各项防止电击和电气设备损坏事故的技术措施。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了正确选择、安装、使用电流动作型漏电保护器及其运行管理工作的有关要求。

本标准适用于工作电压为交流 50 Hz、220/380 V 电源中性点直接接地的供用电系统。

本标准所指的漏电保护器,是指当电路中的漏电电流超过允许值时,能够自动切断电源或报警的漏电保护装置,包括各类漏电断路器、带漏电保护的插头(座)、漏电保护继电器、漏电火灾报警器、带漏电保护功能的组合电器等。

2 引用标准

GB 3787 手持式电动工具的管理、使用、检查和维修安全技术规程

GB 6829 漏电电流动作保护器

GB 4776 电气安全名词术语

GB 9706.1 医用电气设备 第一部分:通用安全要求

JB 1284 低压断路器

3 术语

3.1 直接接触 direct contact

人体、家畜与带电导体的接触。

3.2 间接接触 indirect contact

人体、家畜与故障情况下变为带电的设备外露导电部分的接触。

3.3 冲击电压不动作型漏电保护器 impulse voltage non-operating type residual current operated protective devices

漏电保护器呈闭路状态时,在规定的冲击电压作用下不动作的漏电保护器。

3.4 总保护 main protection

漏电保护器安装在低压电网电源端或进线端实现对所属网络的整体保护。

3.5 分级选择性保护 selective section protection

漏电保护器分别装设在电源端,支(干)线路、负载端、构成两级及以上的漏电保护系统,且各级漏电保护器的漏电动作电流值与动作时间协调配合,实现具有选择性的分级保护。

3.6 组合式漏电保护器 assemble type residual current operated protective devices

国家技术监督局1992-12-19批准

1993-05-01实施