

ICS 29.240
K 45



中华人民共和国国家标准

GB/T 31236—2014

1 000 kV 线路保护装置技术要求

Specification for 1 000 kV transmission line protection equipment

2014-09-30 发布

2015-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 技术要求	2
5 试验方法	10
6 检验规则	12
7 标志、包装、运输、贮存	14
8 其他	15

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国电力企业联合会提出。

本标准由中国电力企业联合会归口。

本标准负责起草单位：国家电网公司、中国电力科学研究院、南京南瑞继保电气有限公司/国网南京自动化研究院、北京四方继保自动化股份有限公司、许继电气股份有限公司、国电南京自动化股份有限公司、华北电网调度通信中心。

本标准主要起草人：程道、张晓莉、周泽昕、周春霞、郑玉平、徐振宇、李瑞生、王峰、张岩、李斌。

1 000 kV 线路保护装置技术要求

1 范围

本标准规定了特高压输电线路继电保护装置的基本技术要求、试验方法、检验规则及对标志、包装、运输、贮存的要求。

本标准适用于 1 000 kV 输电线路继电保护装置(以下简称装置),作为该类装置科研、设计、制造、检验和应用的依据。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 191—2008 包装储运图示标志
- GB/T 2423.3—2006 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验
- GB/T 2887—2011 计算机场地通用规范
- GB/T 2900.17 电工术语 量度继电器
- GB/T 2900.49 电工术语 电力系统保护
- GB/T 7261—2008 继电保护和安全自动装置基本试验方法
- GB/T 7268—2005 电力系统二次回路控制、保护装置用插箱及插件面板基本尺寸系列
- GB/T 9361—2011 计算机场地安全要求
- GB/T 11287—2000 电气继电器 第 21 部分:量度继电器和保护装置的振动、冲击、碰撞和地震试验 第 1 篇:振动试验(正弦)
- GB/T 14285 继电保护和安全自动装置技术规程
- GB/T 14537—1993 量度继电器和保护装置的冲击和碰撞试验
- GB/T 14598.9—2010 量度继电器和保护装置 第 22-3 部分:电气骚扰试验——辐射电磁场骚扰试验
- GB/T 14598.10—2012 电气继电器 第 22-4 部分:量度继电器和保护装置的电气骚扰试验——电快速瞬变/脉冲群抗扰度试验
- GB/T 14598.13—2008 电气继电器 第 22-1 部分:量度继电器和保护装置的电气骚扰试验 1 MHz 脉冲群抗扰度试验
- GB/T 14598.14—2010 量度继电器和保护装置的电气干扰试验 第 2 部分:静电放电试验
- GB/T 14598.16—2002 电气继电器 第 25 部分:量度继电器和保护装置的电磁发射试验
- GB/T 14598.17—2005 电气继电器 第 22-6 部分:量度继电器和保护装置的电气骚扰试验——射频频感应的传导骚扰的抗扰度
- GB/T 14598.18—2012 量度继电器和保护装置 第 22-5 部分:电气骚扰试验 浪涌抗扰度试验
- GB/T 14598.19—2007 电气继电器 第 22-7 部分:量度继电器和保护装置的电气骚扰试验——工频抗扰度试验
- GB 14598.27—2008 量度继电器和保护装置 第 27 部分:产品安全要求