

ICS 29.240
K 45



中华人民共和国国家标准

GB/T 34132—2017

智能变电站智能终端装置通用技术条件

General specification for smart terminal in smart substation

2017-07-31 发布

2018-02-01 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 技术要求	2
4 安全要求	6
5 检验和试验	7
6 标志、包装、运输和贮存	12
7 随同文件与质量保证期限	13
附录 A (资料性附录) 功能性测试试验方法	14

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国电力企业联合会提出并归口。

本标准起草单位：南京南瑞继保电气有限公司、冀北电力科学研究院、国家电力调度控制中心、中国南方电网电力调度控制中心、江西电力调度控制中心、冀北电力调度控制中心、中国电力科学研究院、国网河南省电力公司电力科学研究院、河北省电力勘测设计研究院、河南省电力勘测设计研究院、许昌开普检测技术有限公司、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、国电南瑞科技股份有限公司。

本标准主要起草人：朱继红、孟超、刘千宽、罗诚、石光、高旭、凌刚、朱萍、赵勇、张志鹏、耿建风、陈志刚、赵颖科、程骁、陈光华、晋阳珺、廖泽友、周斌、于广耀、丁泉、郭乐、赵锋荣。

智能变电站智能终端装置通用技术条件

1 范围

本标准规定了智能变电站智能终端装置的技术要求、安全要求、检验和试验,以及标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于 110(66)kV 及以上电压等级智能变电站智能终端装置(以下简称为装置)的研制、试验、检验和应用。其他电压等级可参照执行。

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 包装储运图示标志
- GB/T 2423.1 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 A:低温
- GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 B:高温
- GB/T 2423.3 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 2423.4 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Db:交变湿热(12 h+12 h 循环)
- GB/T 2423.10 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Fc:振动(正弦)
- GB/T 2423.22 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 N:温度变化
- GB 4208 外壳防护等级(IP 代码)
- GB/T 4798.2 电工电子产品应用环境条件 第 2 部分:运输
- GB/T 7261—2008 继电保护和安全自动装置基本试验方法
- GB/T 9361 计算机场地安全要求
- GB/T 11287 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 13384 机电产品包装通用技术条件
- GB/T 14537 量度继电器和保护装置的冲击与碰撞试验
- GB/T 14598.3 电气继电器 第 5 部分:量度继电器和保护装置的绝缘配合要求和试验
- GB/T 14598.9 量度继电器和保护装置 第 22-3 部分:电气骚扰试验 辐射电磁场抗扰度
- GB/T 14598.10 量度继电器和保护装置 第 22-4 部分:电气骚扰试验 电快速瞬变/脉冲群抗扰度试验
- GB/T 14598.13 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 量度继电器和保护装置 第 22-2 部分:电气骚扰试验 静电放电试验
- GB/T 14598.16 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 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 射频场感应的传导骚扰的抗扰度