

ICS 29.240.30
K 45



中华人民共和国国家标准

GB/T 19262—2003

微机变压器保护装置通用技术要求

General specification for microcomputer-based
transformer protection equipment

2003-08-06 发布

2004-01-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 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	1
4 装置的分类及命名	1
5 技术要求	2
6 试验方法	10
7 检验规则	12
8 标志、标签、使用说明书	13
9 包装、运输、贮存	14
10 供货的成套性	14
11 质量保证	14

前 言

本标准在编写格式和规则上符合 GB/T 1.1—2000《标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写规则》的要求。

本标准根据国内主要产品技术条件和用户要求，并参照 IEC 60255 系列标准的通用基本性能指标，采用 GB/T 7261—2000 等国家标准的试验方法有关条文制定。

本标准由中国电器工业协会提出。

本标准由全国量度继电器和保护设备标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位：清华大学、许继集团有限公司、南瑞继保电气有限公司、许昌继电器研究所、国电南京自动化股份有限公司、北京四方继保自动化有限公司。

本标准主要起草人：王维俭、张学深、陈松林、韩天行、刘效孟、张忠理、刘文。

微机变压器保护装置通用技术要求

1 范围

本标准规定了微机电力变压器保护装置(以下简称装置)的分类、技术要求、试验方法、检验规则、包装、运输、贮存、标志、标签、使用说明书、供货的成套性及质量保证。

本标准适用于变电站和发电厂的变压器的微机保护装置,并作为该装置设计、制造、试验和使用的依据。对于未涵盖的其他微机变压器保护装置可参照使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB/T 2887—2000 电子计算机场地通用规范
- GB/T 2900.17 电工术语 电气继电器(GB/T 2900.17—1994,eqv IEC 60050(IEV 446))
- GB/T 2900.49 电工术语 电力系统保护(GB/T 2900.49—1994,eqv IEC 60050(IEV 448))
- GB/T 7261—2000 继电器及装置基本试验方法
- GB/T 9361—1988 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)(eqv IEC 60255-21-1:1988)
- GB/T 14047—1993 量度继电器和保护装置(idt IEC 60255-6:1988)
- GB/T 14537—1993 量度继电器和保护装置的冲击、碰撞试验(idt IEC 60255-21-2:1988)
- GB/T 14598.3—1993 电气继电器 第五部分:电气继电器的绝缘试验(eqv IEC60255-5:1977)
- GB/T 14598.9—2002 电气继电器 第 22-3 部分:量度继电器和保护装置的电气骚扰试验 辐射电磁场骚扰试验(idt IEC 60255-22-3:2000)
- GB/T 14598.10—1996 电气继电器 第 22 部分:量度继电器和保护装置的电气干扰试验 第 4 篇:快速瞬变干扰试验(idt IEC 60255-22-4:1992)
- GB/T 14598.13—1998 量度继电器和保护装置的电气干扰试验 第 1 部分:1 MHz 脉冲群干扰试验(eqv IEC 60255-22-1:1988)
- GB/T 14598.14—1998 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(idt IEC 60255-22-2:1996)
- 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(idt IEC 60255-25:2000)
- GB 16836—1997 量度继电器和保护装置安全设计的一般要求

3 术语和定义

GB/T 2900.17 和 GB/T 2900.49 确立的术语和定义适用于本标准。

4 装置的分类及命名

由产品标准规定。