团 体 标 准

T/CIMA 0007—2020

配电网同期线损测量装置试验导则

Test guide for measurement devices of distribution network
transmission loss over the same period

2020-11-06 发布

2020-12-28 实施

中国仪器仪表行业协会 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 试验项目和试验顺序	2
4 试验条件	3
5 试验要求及方法	3

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。

本标准由中国仪器仪表行业协会电工仪器仪表分会提出。

本标准由中国仪器仪表行业协会归口。

本标准起草单位：中国电力科学研究院有限公司、哈尔滨电工仪表研究所有限公司、国网山东省电力公司电力科学研究院、国网重庆市电力公司营销服务中心(计量中心)、国网安徽省电力有限公司电力科学研究院、国网湖北省电力有限公司计量中心、国网湖北综合能源服务有限公司、烟台东方威思顿电气有限公司、武汉东硕电气有限公司、深圳市江机实业有限公司、北京许继电气有限公司、珠海安瑞通电子科技有限公司、武汉盛帆电子股份有限公司、山东计保电气有限公司、杭州蓝赛电子科技有限公司、安徽华能集团电器有限公司、陕西银河电力仪表股份有限公司、黑龙江省电工仪器仪表工程技术研究中心有限公司、许继集团有限公司。

本标准主要起草人：朱凯、刘文、岳长喜、代燕杰、赵斌、冯凌、王丹春、仇茹嘉、潘丽珠、王琪、张运贵、邓文栋、刘献成、赵正涛、王伟、钟金柱、叶红恩、高翔、荣博、胡顺、王乙童、吴义汉、王瑞毅、陈世举、王家隆、于高波、史政、李鹏、任美辉。

配电网同期线损测量装置试验导则

1 范围

本标准规定了配电网同期线损测量装置(以下简称“装置”)的试验项目和试验顺序、试验条件、试验要求及方法。

本标准适用于直接安装于 6 kV~35 kV 配电网同期线损测量装置的形式试验和出厂试验。

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 311.1—2012 绝缘配合 第 1 部分:定义、原则和规则

GB/T 2423.1—2008 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 A:低温(IEC 60068-2-1:2007,IDT)

GB/T 2423.2—2008 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 B:高温(IEC 60068-2-2:2007,IDT)

GB/T 2423.4—2008 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)(IEC 60068-2-30:2005,IDT)

GB/T 2423.17—2008 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Ka:盐雾(IEC 60068-2-11:1981,IDT)

GB/T 2423.24—2013 环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Sa:模拟地面上的太阳辐射及其试验导则(IEC 60068-2-5:2010,IDT)

GB/T 2424.1—2015 环境试验 第 3 部分:支持文件及导则 低温和高温试验(IEC 60068-3-1:2011,IDT)

GB/T 4208—2017 外壳防护等级(IP 代码)(IEC 60529:2013,IDT)

GB/T 5169.16—2017 电工电子产品着火危险试验 第 16 部分:试验火焰 50 W 水平与垂直火焰试验方法(IEC 60695-11-10:2013,IDT)

GB/T 7354—2018 高电压试验技术 局部放电测量(IEC 60270:2010,MOD)

GB/T 16927.1—2011 高电压试验技术 第 1 部分:一般定义及试验要求(IEC 60060-1:2010,MOD)

GB/T 16927.2 高电压试验技术 第 2 部分:测量系统

GB/T 16927.4—2014 高电压试验技术 第 4 部分:试验电流和测量系统的定义和要求(IEC 62475:2010,MOD)

GB/T 17215.211—2006 交流电测量设备 通用要求、试验和试验条件 第 11 部分:测量设备(IEC 62052-11:2003,IDT)

GB/T 17626.6—2017 电磁兼容 试验和测量技术 射频场感应的传导骚扰抗扰度(IEC 61000-4-6:2013,IDT)

GB/T 17626.8—2006 电磁兼容 试验和测量技术 工频磁场抗扰度试验(IEC 61000-4-8:2001,IDT)