



团 体 标 准

T/CIMA 0064—2023

配用电信息采集终端信息安全技术要求

Technical requirements of information security for power distribution and
utilization information acquisition terminal

2023-05-29 发布

2023-08-30 实施

中国仪器仪表行业协会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 技术要求 3

参考文献..... 8

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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专利的责任。

本文件由中国仪器仪表行业协会电工仪器仪表分会提出。

本文件由中国仪器仪表行业协会归口。

本文件起草单位：广西电网有限责任公司计量中心、哈尔滨电工仪表研究所有限公司、国网思极网安科技(北京)有限公司、贵州电网有限责任公司计量中心、华立科技股份有限公司、云南电网有限责任公司计量中心、南方电网数字电网研究院有限公司、广东电网有限责任公司东莞供电局、广东电网有限责任公司计量中心、上海正泰智能科技有限公司、青岛鼎信通讯股份有限公司、中国仪器仪表行业协会、河南许继仪表有限公司、北京煜邦电力技术股份有限公司、上海金陵智能电表有限公司、江苏卡欧万泓电子有限公司、杭州百富电子技术有限公司、深圳市航天泰瑞捷电子有限公司、浙江松夏仪表有限公司、银河电力集团股份有限公司、青岛乾程科技股份有限公司、煜邦电力智能装备(嘉兴)有限公司、杭州炬华科技股份有限公司、浙江万胜智能科技股份有限公司、北京智芯微电子科技有限公司、青岛高科通信股份有限公司、深圳龙电华鑫控股集团股份有限公司、东莞市开关厂有限公司、北京航空航天大学。

本文件起草人：杨舟、周政雷、贺胜辉、赵莉、李鹏程、曾仕途、余恒洁、何恒靖、梁永昌、马键、宋锡强、陈珏羽、张崇超、徐宏伟、刘献成、何珊、葛玉磊、程红、林向阳、陆子逊、李宁、柳星瑞、王静、于雷、祝栲、卢旭朝、吴云晓、薛特、吴海强、单宝华、陈顺龙、周红浪、章为昆、时振通、庞振江、孙瑜、涂大山、卢耀辉、王磊、王志明、冀南囡。

配用电信息采集终端信息安全技术要求

1 范围

本文件规定了配用电信息采集终端信息安全的技术要求。

本文件适用于配用电信息采集终端的制造、检测、使用和验收。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 5271.8—2001 信息技术 词汇 第8部分:安全

GB/T 11457—2006 信息技术 软件工程术语

GB/T 22080—2016 信息技术 安全技术 信息安全管理体系 要求

GB/T 22081—2016 信息技术 安全技术 信息安全控制实践指南

GB/T 25069—2022 信息安全技术 术语

GB/Z 25320.2—2013 电力系统管理及其信息交换数据和通信安全 第2部分:术语

3 术语和定义

GB/T 11457—2006、GB/T 25069—2022、GB/T 5271.8—2001、GB/T 22080—2016、GB/T 22081—2016 和 GB/Z 25320.2—2013 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

配用电信息采集终端 power distribution and utilization information acquisition terminal

具有采集、管理、双向传输、转发配用电信息或执行控制命令等功能的设备。

注:不限于目前大量使用的用电信息采集终端、计量自动化终端。

3.2

分布式拒绝服务攻击 distributed denial-of-service attack; DDoS

通过洪水攻击带宽或目标系统的资源,破坏多个系统的方式来未经授权访问系统资源或者延迟系统操作和功能,导致经授权用户失去可用性。

[来源:GB/T 25069—2022,3.157]

3.3

信息安全 information security

对信息的保密性、完整性和可用性的保持。

[来源:GB/T 25069—2022,3.673]

3.4

完整性 integrity

准确和完备的性质。

[来源:GB/T 25069—2022,3.612]