

GB/T 14598.2-2025 标准实施换版需核查或补充实验的项目

GB/T 14598.2-2011 换版标准为 GB/T 14598.2-2025 《量度继电器和保护装置 第 1 部分：通用要求》，发布日期 2025-05-30、实施日期 2025-05-30。换版后，原依据 GB/T 14598.2-2011 标准认证的量度继电器和保护装置产品的认证标准变更为 GB/T 14598.2-2025。

一、新旧标准主要差异说明

1)删除了关于“固有准确度、动作准确度和系统整体准确度”的资料性附录（即 2011 版的附录 B）。

2)删除了关于“可靠性试验导则”的资料性附录（即 2011 版的附录 C）。

3)增加了对本文件所规定的量度继电器和保护装置的典型应用场景的描述（见第 1 章）。

4)增加了“通信端口”的术语定义（见 3.1.10）。

5)增加了“网络安全”要求（见 6.7）。

6)增加了“低功率互感器”相关的术语定义（见 3.1.20, 3.1.21, 3.1.22）。

7)因增加了低功率互感器术语，相应更改了“二次继电器要求”（见 5.2.1.2, 5.3. 1.2）。

8)因增加了低功率互感器术语，相应更改了“定值设置要求”（见附录 A 中的 A.2.3, A.2.4, A.2.5, A.2.6）。

9)增加了“合并单元”的术语定义（见 3.1.23）。

10)增加了与合并单元相关的要求（见 6.5.1, 7.2, 附录 B）。

- 11) 更改了“试验基准条件”条目，在其中增加了对电池监视端口、开关量输入、开关量输出、有线网络端口、维护端口、人机接口(HMI)、接地端口的要求（见 7.1 中的表 11）。
- 12) 删除了关于“运输、贮存、安装、运行和维护”的整个章节（即 2011 版的第 9 章）。
- 13) 增加了说明书中需对“降额”（如果有的话）进行详细说明的要求（见第 9 章）。
- 14) 更改了“涉及保护设备定值设置的型式试验导则”（见附录 A）。
- 15) 增加了关于“不同安装场所的运行环境”的内容（见附录 B）。
- 16) 为修正 IEC 原文笔误，修改了术语 3.1.17，将“151-06-31”改为“151-16-31”。

二、标准实施转换需补充试验项目说明

序号	标准条款	检验项目	样机要求	说明
1	6.4	泄漏电流检验	1台	同一单元内的产品，根据产品差异，必要时需要增加样品进行测试
2	6.4	可触及部分检验		
3	6.4	短时极限动稳定过载检验		
4	6.4	部件和材料的最高温度检验		
5	6.4	安全标志检查		