



中华人民共和国国家标准

GB/T 38953—2020

微电网继电保护技术规定

Technical requirements for relay protection of microgrid

2020-06-02 发布

2020-12-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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 基本规定	2
4.1 一般要求	2
4.2 定值整定	2
4.3 故障记录功能	2
4.4 时钟与同步	2
4.5 通信	2
5 分布式电源保护	2
5.1 一般要求	2
5.2 方向过电流保护	3
5.3 过负荷保护	3
5.4 失步保护	3
6 电化学储能保护	3
7 变压器保护	3
7.1 一般要求	3
7.2 差动保护	3
7.3 非电量保护	3
7.4 方向过流保护和过负荷保护	3
8 并网点保护	3
8.1 一般要求	3
8.2 差动保护	4
8.3 方向过流保护	4
8.4 频率电压解列	4
8.5 同期合闸	4
8.6 防孤岛保护	4
9 线路保护	4
9.1 一般要求	4
9.2 差动保护	4
9.3 过流或方向过流保护	4
9.4 接地故障保护	5
9.5 自动重合闸	5
10 母线保护	5

10.1	一般要求	5
10.2	母线差动保护	5
10.3	母线分段保护	5
11	微电网安全自动装置	5
11.1	一般要求	5
11.2	频率保护和电压保护	5