



中华人民共和国国家标准

GB/T 14048.3—2017/IEC 60947-3:2015
代替 GB/T 14048.3—2008

低压开关设备和控制设备 第 3 部分：开关、隔离器、隔离开关及 熔断器组合电器

Low-voltage switchgear and controlgear—
Part 3: Switches, disconnectors, switch-disconnectors and fuse-combination units

(IEC 60947-3:2015, IDT)

2017-12-29 发布

2018-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 基本要求	1
1.1 适用范围和目的	1
1.2 规范性引用文件	1
2 术语和定义、索引	3
2.1 概述	3
2.2 索引	3
2.3 术语和定义	3
2.4 电器型式概要	5
3 分类	6
3.1 按使用类别分类	6
3.2 按人力操作电器的方式分类	6
3.3 按隔离的适用性分类	7
3.4 按所提供的防护等级分类	7
4 特性	7
4.1 特性概述	7
4.2 电器型式	7
4.3 主电路的额定值	7
4.4 使用类别	9
4.5 控制电路	10
4.6 辅助电路	10
4.7 继电器和脱扣器	10
4.8 与短路保护电器(SCPD)的配合	10
5 产品资料	10
5.1 资料种类	10
5.2 标志	10
5.3 安装、使用和维修说明	11
6 正常使用、安装和运输条件	11
7 结构要求和性能要求	11
7.1 结构要求	11
7.2 性能要求	12
7.3 电磁兼容性(EMC)	15
8 试验	17
8.1 试验种类	17
8.2 有关结构要求的型式试验	17
8.3 有关电器性能的型式试验	18