

附件 1:

关于部分低压元件产品强制性认证依据 GB/T22387 标准换版的决议

TC06-2017-03

一、新旧标准主要差异说明（旧版标准 GB/T22387-2008、新版标准 GB/T22387-2016）

1、新版标准表 3 “最大动作时间”，新版增加脚注 b：或按制造商规定值（不含 S 型）。

2、新版标准 6.1.6 “污染等级”，新版增加：污染等级 4（如适用），并增加注：GB 14048.1-2012 中 6.1.3.2 明确，除非其他有关产品标准另有规定，工业用电器一般适用于污染等级 3 的环境。但是，对于特殊的用途和微观环境可考虑采用其他的污染等级。

3、新版标准 7.2.2.3，新版将“延时型剩余电流动作继电器（极限不驱动时间为 0.06s 的 S 型除外）不应具有自动重合闸功能”，修改为“延时型重合闸功能仅限于极限不驱动时间（ $2I_{\Delta n}$ ）为 0.06s、0.1s 和 0.2s 的剩余电流动作继电器”。

4、新版标准 8.4 “验证试验装置的性能”，新版将每两次试验之间的时间间隔由 1s 修改为 5s，新版将在 0.85 倍额定电压下操作试验按钮 25 次修改为 3 次，新版将在 1.1 倍额定电压下操作试验按钮 1 次且保持在闭合位置 30s 修改为保持在闭合位置 5s。

5、新版标准 8.7.4 “工频耐压试验”，新版修订试验电压值与 GB14048.1-2012 相关规定一致。

二、标准实施转换需补充试验项目说明

序号	检验项目	条款	试品数量	备注
1	验证自动重合闸	8.3.6.2	3台	仅适用于极限不驱动时间 ($2I_{\Delta n}$) 为 0.1s 和 0.2s 且具有自动重合闸功能的剩余电流动作继电器
2	验证剩余电流动作特性 (仅进行与表 3 相关的试验内容)	8.3.2.3 8.3.2.4 8.3.3 8.3.4 8.3.5.3	3台	仅适用于制造商规定的最大动作时间与表 3 中规定值不同的延时型剩余电流动作继电器 (不含 S 型)
3	验证冲击电压作用引起的浪涌电流时抗误脱扣的能力	8.8	3台	
4	短时耐受电流试验	8.11.1	3台	

TC06 低压元件技术专家组秘书处

(上海电器设备检测所代章)

2017年3月28日