

ICS 29.020;29.120.50
K 30



中华人民共和国国家标准

GB/T 2900.18—2008
代替 GB/T 2900.18—1992

电工术语 低压电器

Electrotechnical terminology—Low voltage apparatus

2008-05-20 发布

2009-01-01 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 | I |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 一般术语 | 1 |
| 4 产品名称 | 11 |
| 5 结构与部件 | 24 |
| 6 设计参数和技术性能 | 30 |
| 7 工作条件与试验 | 40 |
| 中文索引 | 44 |
| 英文索引 | 51 |

前 言

本部分为 GB/T 2900 的第 18 部分,主要参照了 IEC 60050-441:1984《开关设备、控制设备和熔断器》及其修改单 1(2000),以及 GB 14048.1—2006《低压开关设备和控制设备 第 1 部分:总则》、GB 13539.1《低压熔断器 基本要求》、GB 6829《剩余电流动作保护器的一般要求》等标准中有关低压电器的名词术语。

本部分代替 GB/T 2900.18—1992《电工术语 低压电器》。

本部分与 GB/T 2900.18—1992 相比,主要增加了如下术语:

- 3.1.19 整体外壳;
- 3.1.20 短路;
- 3.1.21 电击;
- 3.1.22 电涌抑制器;
- 3.1.23 电涌保护器;
- 3.1.24 间接接触;
- 3.1.25 直接接触;
- 3.3.58 (可抽出部件的)移开位置;
- 4.2.2 接地开关;
- 4.2.3 产气开关;
- 4.3.6 剩余电流保护器的试验装置;
- 4.5.9.4 电子式过载继电器或脱扣器;
- 4.5.9.5 电动机保护器;
- 5.1.14 螺纹型接线端子;
- 5.1.15 非螺纹型接线端子;
- 5.1.16 非预制导体;
- 5.1.17 预制导体;
- 6.2.37 剩余电流保护器的分断时间;
- 6.2.38 (剩余电流保护器)极限不驱动时间;
- 7.2.12 电流滞后角;
- 7.2.13 脉动直流电流;
- 7.2.14 平滑直流电流。

并修改了下列术语和定义:

- 5.4.7 防跳机构;
- 6.1.64 暂时过电压;
- 6.1.65 瞬态过电压;
- 6.2.33 将“漏电起痕”改为“电痕化”;
- 6.2.34 将“相比漏电起痕指数(CTI)”改为“相比电痕化指数(CTI)”。

删去原 7.2.17 出厂检验。

本部分由全国电工术语标准化技术委员会(SAC/TC 232)提出并归口。

本部分由上海电器科学研究所(集团)有限公司负责起草,参加起草的单位有上海电器股份有限公司人民电器厂、杭州之江开关股份有限公司。