



中华人民共和国国家标准

GB/T 2900.17—94

电 工 术 语 电 气 继 电 器

Electrotechnical terminologies
Electrical relays

1994-05-19发布

1995-01-01实施

国家技术监督局 发布

目 次

1 主题内容与适用范围.....	(1)
2 一般术语.....	(1)
3 有关激励(输入激励和辅助激励)的术语.....	(2)
4 有关继电器状态和工作的术语.....	(3)
5 有关影响量或影响因素的术语.....	(6)
6 有关量度继电器的术语.....	(6)
7 有关(有触点或无触点)继电器输出的术语.....	(7)
8 有关时间的术语.....	(9)
9 适用于给定继电器(量度继电器和定时限继电器)的有关准确度的术语.....	(11)
附录 A 补充术语(补充件)	(12)
A1 有关继电器名称的术语	(12)
A2 有关结构和零部件的术语	(13)
A3 有关继电器工作和性能的术语	(13)
A4 有关触点性能的术语	(14)
附录 B 标准使用说明(参考件)	(14)
汉语索引	(15)
英文索引	(18)

中华人民共和国国家标准

电 工 术 语 电 气 继 电 器

GB/T 2900.17—94

代替 GB 2900.17—83

Electrotechnical terminologies
Electrical relays

本标准等效采用国际电工委员会 IEC50(446)《国际电工词典第 446 章:电气继电器》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了电气继电器的专用术语。与电气继电器有关的标准中使用的术语,必须符合 GB 2900.1《电工术语 基本术语》、本标准和有关的电工各专业技术术语国家标准,凡上述标准中未作规定的术语可在各类标准和技术文件中予以规定。

本标准主要供制订标准,编写技术文件,编写和翻译专业手册、教材及书刊使用。

本标准不适用于铁路信号系统用的继电器所使用的术语。

2 一般术语

2.1 电气继电器 electrical relay

当控制其电气输入电路满足某些条件时,能在一个或多个电气输出电路中产生预定跃变的一种器件。

注:① 继电器这个术语应限于在其输入电路与输出电路之间具有单一继电功能的继电器元件。

② 继电器这个术语包括为完成其规定动作所必需的所有组成部分。

③ 为了用于保护和自动控制,应加上单一继电功能的名称(参阅注①)以便对继电器加以定性。在此情况下,按照规定的功能(按标准或制造方规定)继电器可包括某个辅助继电器,以便完成所要求的功能。例如:差动继电器、跳闸继电器、阻抗继电器。

2.2 有或无继电器 all-or-nothing relay

预定由某一激励量激励的一种电气继电器,该激励量值若不是在其工作值范围内就是实际上为零。

2.3 量度继电器 measuring relay

在规定的准确度下,当其特性量达到其动作值时即进行动作的一种电气继电器。

2.4 定时限继电器 specified-time relay

一种电气继电器,表征其特性的一个或多个时限(例如动作时间)须符合规定要求,特别是有关准确度的要求。

2.5 非定时限继电器 non-specified-time relay

时限无准确度要求的一种电气继电器。

2.6 它定时限量度继电器 dependent-time measuring relay

时限以规定方式取决于特性量值的一种定时限量度继电器。

2.7 自定时限量度继电器 independent-time measuring relay

国家技术监督局 1994-05-19 批准

1995-01-01 实施