



中华人民共和国国家标准

GB/T 2900.64—2003/IEC 60050-445:2002

电 工 术 语 有或无时间继电器

**Electrotechnical terminology—
Time all-or-nothing relays**

(IEC 60050-445:2002, International electrotechnical vocabulary—
Capter 445: Time all-or-nothing relays, IDT)

2003-01-17 发布

2003-06-01 实施

中 华 人 民 共 和 国 发 布
国家质量监督检验检疫总局

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
3.1 继电器类型 relay types	1
3.2 状态和工作 conditions and operations	2
3.3 激励 energization	3
3.4 输出电路 output circuits	3
3.5 时间 times	3
3.6 影响量 influencing quantities	5
3.7 电磁兼容 electromagnetic compatibility	5
中文索引.....	7
英文索引.....	8

前 言

本部分等同采用 IEC 60050-445:2002《国际电工术语 第 445 章:有或无时间继电器》。

本部分中有关量和单位的术语和符号符合 GB 3100~3102—1993《量和单位》的规定。

本部分与现行术语国家标准作了尽可能的协调,相关标准有:

GB/T 2900.1—1992 电工术语 基本术语

GB/T 3187—1994 可靠性、维修性术语

本部分中术语编号与 IEC 60050-445:2002 保持一致。

本部分由全国电工术语标准化技术委员会提出。

本部分由全国电工术语标准化技术委员会归口。

本部分起草单位:信息产业部电子第四研究所、机械科学研究院。

本部分主要起草人:王珏、杨芙、史信源。

电工术语 有或无时间继电器

1 范围

本部分规定了有或无时间继电器的术语和定义。

本部分适用于有或无时间继电器标准编写和翻译专业文献、教材及书刊。与有或无时间继电器有关的其他领域亦可参照采用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 2900 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是标注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可以使用这些文件的最新版本。凡是不标注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

IEC 61812-1 工业用时间继电器 第1部分:要求和试验

IEC 60947-1:1999 低压开关和控制器 第1部分:总则

IEC 60050-441:1984 国际电工术语 第441章 开关、控制器、熔断器

3 术语和定义

3.1 继电器类型 relay types

445-01-01

时间继电器 time relay

定时限继电器(拒用) specified-time relay (deprecated)

具有一个或多个定时功能的有或无继电器。

445-01-02

动作延时继电器 on-delay relay

从继电器激励之时开始计时,经过整定时间其延时输出电路转换到动作状态的时间继电器。

445-01-03

释放延时继电器 off-delay relay

当施加激励量时,输出电路立即转换到动作状态;从去除激励量之时开始计时,经过整定时间其输出电路转换到释放状态的时间继电器。

注:释放延时继电器可以带或不带辅助电源。

445-01-04

有辅助电源的释放延时继电器 off-delay relay with auxiliary supply

如果去除辅助电源,输出电路立即转换到释放状态的释放延时继电器。

445-01-05

间隔定时继电器 interval relay

当施加或去除激励量时,输出电路转换至动作状态并保持到整定时间再转换至释放状态的时间继