



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2900.17—2009  
代替 GB/T 2900.17—1994

---

## 电工术语 量度继电器

Electrotechnical terminology—Measuring relays

2009-03-13 发布

2009-11-01 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 范围 .....	1
2 术语和定义 .....	1
2.1 与继电器类型相关的术语 .....	1
2.2 与状态和动作相关的术语 .....	5
2.3 与激励相关的术语 .....	6
2.4 与输出电路相关的术语 .....	8
2.5 与时间相关的术语 .....	9
2.6 与影响量相关的术语 .....	10
2.7 与量度继电器特性相关的术语 .....	10
2.8 与准确度相关的术语 .....	11
索引 .....	13
汉语拼音索引 .....	13
英文对应词索引 .....	16

## 前 言

本部分为 GB/T 2900 的第 17 部分。

本部分参考了 IEC/TC 1/2033/CDV 文件:《国际电工词汇 第 447 章:量度继电器》。

本部分代替 GB/T 2900.17—1994《电工术语 电气继电器》。

本部分与 GB/T 2900.17—1994 相比主要变化如下:

- 标准名称改为《电工术语 量度继电器》;
- 删除了有关“基础继电器”和“有或无时间继电器”的术语;
- 删除了附录 A 和附录 B;
- 本部分按“与继电器类型相关的术语、与状态和动作相关的术语、与激励相关的术语、与输出电路相关的术语、与时间相关的术语、与影响量相关的术语、与量度继电器特性相关的术语、与准确度相关的术语”的顺序编排。

本部分由全国电工术语标准化技术委员会(SAC/TC 232)提出。

本部分由全国电工术语标准化技术委员会和全国量度继电器和保护设备标准化技术委员会归口。

本部分起草单位:烟台东方电子信息产业股份有限公司、许昌继电器研究所、机械科学研究总院中机生产力促进中心。

本部分主要起草人:李小滨、李志勇、杨芙、权宪军。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 2900.17—1983、GB/T 2900.17—1994。

## 电工术语 量度继电器

### 1 范围

GB/T 2900 的本部分规定了与量度继电器相关的特定术语。  
本部分适用于与量度继电器相关的技术领域。

### 2 术语和定义

#### 2.1 与继电器类型相关的术语

##### 447-01-01

##### **电气继电器 electrical relay**

当控制该器件的输入电路满足一定条件时,在其一个或多个输出电路中产生预定跃变的电气器件(444-01-01 MOD)。

##### 447-01-02

##### **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电气继电器。

##### 447-01-03

##### **定时限量度继电器 specified-time measuring relay**

拥有一个或多个时限的量度继电器,其时间特性符合有关准确度的要求。

##### 447-01-04

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

动作时限以规定的方式取决于特性量值的定时限量度继电器。

##### 447-01-05

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

在规定的范围内,其动作时限被认为与特性量值无关的定时限量度继电器。

##### 447-01-06

##### **机电(式)继电器 electromechanical relay**

由机械部件的运动产生预定响应的电气继电器。

##### 447-01-07

##### **电磁(式)继电器 electromagnetic relay**

由电磁力产生预定响应的机电(式)继电器。

注:电磁继电器可以是电磁式的也可能是感应式的。

##### 447-01-08

##### **静态继电器 static relay**

由电子、磁、光或其他无机运动的元件产生预定响应的电气继电器。

##### 447-01-09

##### **模拟式继电器 analog relay**

主要由模拟信号处理获得动作功能的电气继电器。

##### 447-01-10

##### **数位式继电器 digital relay**

主要由数字信号处理获得动作功能的静态继电器。