

GB/T 2900.17-2009 电工术语 量度继电器和保护装置

GB/T 2900.17-2009 电工术语 量度继电器和保护装置是 GB/T2900 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.17-1994 《电工术语 电气继电器》。

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。



七年磨一剑，出鞘始见锋！

中国最强音：

我们已经超越日本和美国！

张钟华院士发出中国最强音：

“不是人家（日本）横河，不是（美国）福禄克能解决我们的问题，如果能解决就不需要开这个会，现在我们超越了国外……”

ICS 29.120.70;01.040.29
K 04



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

定时间量度继电器 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

它定时间量度继电器 dependent-time measuring relay

动作时限以规定的方式取决于特性量值的定时间量度继电器。

447-01-05

自定时间量度继电器 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间量度继电器。

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。

447-01-11

数字式继电器 numerical relay

由算法运算获得动作功能的数位式继电器。

447-01-12

直流极化继电器 polarized DC relay

状态改变取决于输入激励量的直流极性的量度继电器。

447-01-13

交流极化继电器 polarized AC relay

状态改变取决于输入激励量的交流极性的量度继电器。

注：方向过流继电器和导纳继电器就是交流极化继电器。

447-01-14

保护继电器 protection relay

探测电力系统或电力设备的故障或异常情况的量度继电器。

注：保护继电器是保护设备的组成要素。

447-01-15

控制继电器 control relay

其功能是控制设备的电气继电器。

注：控制继电器可以是一种将外部命令转换成控制信号的简单继电器，例如接通断路器的命令；或者是一台可以将一个外部命令转换成若干顺序控制的信号的更为复杂的器件，例如接通或断开断路器和隔离开关以便将一个回路由一段母线切换到另一段母线上。控制继电器也可以监视一个特征量，例如电压、频率等，依靠诸如低频减载继电器等的特定设计功能产生控制信号。

447-01-16

集成保护继电器 integrated protection relay

在单一器件中组合了不止一种保护功能的保护继电器。

447-01-17

集成控制继电器 integrated control relay

在单一器件中组合了不止一种控制功能的控制继电器。

447-01-18

集成保护控制继电器 integrated protection and control relay

在单一器件中组合了保护和控制功能的电气继电器。

447-01-19

自适应继电器 adaptive relay

能够响应外部系统条件的变化而自动改变部分或全部动作特性和/或整定值的量度继电器。

447-01-20

一次继电器 primary relay

不用仪用互感器、分流器或变换器而由主电路的电流或电压直接激励的电气继电器。

447-01-21

二次继电器 secondary relay

由源自仪用互感器或变换器的量(例如电流或电压等)激励的电气继电器。

447-01-22

分流继电器 shunt relay

由源自主电路的分流的电流量激励的电气继电器。

447-01-23

过量继电器 over…relay

通过增加它的特性量值达到整定值时动作的量度继电器。

示例：过电流继电器。

447-01-24

欠量继电器 under…relay

通过减少它的特性量值降到整定值时动作的量度继电器。

示例：欠电压继电器。

447-01-25

欠量和过量继电器 under and over…relay

具有两个整定值，或者通过减少它的特性量值降到一个整定值，或者增加它的特性量值达到另一个整定值时动作的量度继电器。

447-01-26

变化率继电器 rate of change of…relay

由单位时间内给定量引起的特性量的变化而动作的量度继电器。

示例：频率变化率继电器。

447-01-27

电流继电器 current relay

以电流为特性量的量度继电器。

注：相应的动作由 447-01-23 至 447-01-26 中之一的术语限定。

447-01-28

电压继电器 voltage relay

以电压为特性量的量度继电器。

注：相应的动作由 447-01-23 至 447-01-26 中之一的术语限定。

447-01-29

频率继电器 frequency relay

以频率为特性量的量度继电器。

注：相应的动作由 447-01-23 至 447-01-26 中之一的术语限定。

447-01-30

阻抗继电器 impedance relay

以阻抗为特性量的量度继电器。

447-01-31

电抗继电器 reactance relay

以电抗为特性量的量度继电器。

447-01-32

距离继电器 distance relay

依据对本地电气量测量所得的对应电力系统故障的等效距离与保护区段整定值进行比较，以确定动作特性及选择性的量度继电器。

447-01-33

姆欧继电器 mho relay

在电阻—电抗坐标图上，由一个圆周经过坐标原点的圆描绘其特性的距离继电器。

447-01-34

偏移姆欧继电器 offset mho relay

在电阻—电抗坐标图上，由一个圆周不经过坐标原点的圆描绘其特性的距离继电器。

447-01-35

接地故障继电器 earth fault relay

在设计或应用中,主要对电力系统接地故障产生响应的量度继电器。

447-01-36

相故障继电器 phase fault relay

在设计或应用中,主要对多相电力系统故障产生响应的量度继电器。

447-01-37

电热继电器 thermal electrical relay

通过测量出现在被保护设备的电流,使该设备免受电热危害的它定时限量度继电器。

447-01-38

偏置继电器 biased relay

借助于电气偏置量改变其特性的量度继电器。

447-01-39

比率继电器 percentage relay

按照规定施加的输入激励量的百分比关系而改变其特性的偏置继电器。

447-01-40

不平衡继电器 unbalance relay

通过比较两个或多个特性量的大小而动作的量度继电器。

447-01-41

差动继电器 differential relay

对规定的引入和导出电流之间的相位差和/或瞬时值差响应的量度继电器。

447-01-42

方向继电器 directional relay

具有多个输入激励量对一次侧现象(例如电力系统故障)的相对方向响应的量度继电器。

447-01-43

功率继电器 power relay

具有多个输入激励量(例如电流和电压)并且设计成只对功率响应的量度继电器。

447-01-44

相位比较继电器 phase comparison relay

具有多个输入激励量并且对这些激励量的相位角的规定比较关系响应的量度继电器。

447-01-45

调节继电器 regulating relay

用来探测偏离规定条件并通过分离的调节设备使其恢复到所要求条件的量度继电器,例如电压调节继电器。

447-01-46

同步继电器 synchronising relay

当两个分列的交流电源其电压幅值、相角及频率符合给定条件时,激发两个电源间的一个断路器合闸的量度继电器。

447-01-47

中间继电器 auxiliary relay

辅助继电器

协助量度继电器执行其功能或完成其相关功能的有或无继电器。

447-01-48

伏赫比继电器 **volt per hertz relay**

以电压与频率的比率为特性量的量度继电器,例如用于变压器或发电机保护的过励磁继电器。

2.2 与状态和动作相关的术语

447-02-01

动作状态 **operate condition**

量度继电器完成要求功能时的规定状态。

447-02-02

复归状态 **reset condition**

量度继电器完全返回状态或者处于与动作状态相关的规定状态。

447-02-03

初始状态 **initial condition**

量度继电器在开始改变其输出状态之前所处的规定状态。

447-02-04

动作, 动词 **operate, verb**

向动作状态的改变。

注: 术语“动作”包含了“启动”和“切换”两个术语的含义。

447-02-05

复归, 动词 **reset, verb**

向复归状态的改变。

447-02-06

转换, 动词 **change over, verb**

动作或复归。

447-02-07

循环, 动词 **cycle, verb**

动作而后复归, 或复归而后动作。

447-02-08

启动, 动词 **start, verb**

脱离初始状态或复归状态。

447-02-09

切换, 动词 **switch, verb**

在给定的输出电路中完成指定的功能。

447-02-10

动作值 **operate value**

使量度继电器动作的输入激励量(或特性量)的值。

447-02-11

不动作值 **non-operate value**

使量度继电器不动作的输入激励量(或特性量)的值。

447-02-12

复归值 **reset value**

使量度继电器复归的输入激励量(或特性量)的值。

447-02-13

不复归值 **non-reset value**

使量度继电器不复归的输入激励量(或特性量)的值。

447-02-14

启动值 **start value**

使量度继电器启动的输入激励量(或特性量)的值。

447-02-15

试验值 **test value**

试验过程中,继电器应符合规定动作的量值。

注:该术语与 447-02-10 至 447-02-14 的术语结合使用。

447-02-16

最终耐久性值 **final endurance value**

在继电器寿命时间的终止点或在规定的循环次数之后所要求的量值。

注:该术语与 447-02-10 至 447-02-14 的术语结合使用。

447-02-17

返回,动词 **disengage, verb**

在给定的输出电路中终止已实现的功能。

447-02-18

返回值 **disengaging value**

在规定的条件下,使继电器返回的输入激励量(或特性量)的值。

2.3 与激励相关的术语

447-03-01

激励量 **energizing quantity**

在规定的条件下,施加于量度继电器能使它动作的量(例如电流、电压),或代表这个量相关信息的信号。

447-03-02

输入激励量 **input energizing quantity**

本身构成特性量或有助于构成特性量的一种激励量。

注:该术语为现有的 IEC 60255 系列标准的临时定义。

447-03-03

特性激励量 **characteristic energizing quantity**

本身构成特性量或有助于构成特性量的一种激励量。

注:该术语作为输入激励量的替代。

447-03-04

辅助激励量 **auxiliary energizing quantity**

除输入激励量(特性激励量)外的任何激励量。

447-03-05

辅助电源激励量 **auxiliary power supply quantity**

为量度继电器的辅助电源提供源的激励量。

447-03-06

激励某一继电器,动词 **energise a relay, verb**

对某一量度继电器施加的使其充分达到所要求功能的一个或多个激励量。

447-03-07

输入电路 input circuit

连接并处理激励量或信号的量度继电器的电路。

447-03-08

输入信号 input signal

除激励量以外进入量度继电器的其他信号,例如二进制数据和通信信号等。

447-03-09

辅助电路 auxiliary circuit

除了与输入激励量(特性激励量)相关的电路之外的其他输入电路。

447-03-10

辅助电源电路 auxiliary power supply circuit

与辅助激励量相连且为继电器提供辅助电源的量度继电器电路。

447-03-11

额定值 rated value

为了规范的目的,为元件、器件、设备或系统在给定的一组工作条件下所设定的量值(151-16-08)。

447-03-12

基准值 reference value

在基准条件下一个影响量的规定值。

447-03-13

连续耐热值 continuous thermal withstand value

在规定的条件下,量度继电器能够连续承受且满足规定温升要求的激励量的最大值(交流为方均根值)。

447-03-14

短时耐热值 short-time thermal withstand value

在规定的条件下,量度继电器在规定的短时间内不致由于过热使其规定的特性发生永久性降低而能够耐受的某一激励量的最大值(交流为方均根值)。

447-03-15

动稳定值 dynamic withstand value

在规定波形及持续时间的条件下,量度继电器不致由于合成电动力作用使其规定的特性发生永久性降低而能够耐受的某一激励量的最大值。

447-03-16

工作范围 operating range

在规定的条件下,量度继电器依据规定的要求能够执行预定功能的范围。

注:对于有准确度要求的,参阅“有效范围”(447-07-08)。

447-03-17

激励电路的额定功率 rated power of an energizing circuit**激励电路的额定功耗 rated burden of an energizing circuit**

在规定条件下所确定的,量度继电器的给定激励电路在基准条件下所消耗的功率(交流为伏安)。

447-03-18

激励电路额定阻抗 rated impedance of an energizing circuit

在规定条件下所确定的,量度继电器的给定激励电路在基准条件下的复(数)阻抗值。

2.4 与输出电路相关的术语

447-04-01

输出电路 **output circuit**

量度继电器的输出信号并产生预定变化的部分。

注：输出可以是模拟信号、二进制数据、触点的断开或闭合、电子电路的有效导通或不导通等。

447-04-02

电子输出电路 **electronic output circuit**

由诸如晶体管、晶闸管或光耦合器件等电子元器件组成的无触点的输出电路。

447-04-03

输出信号 **output signal**

由输出电路产生的信号。

447-04-04

继电器输出 **relay output**

当输入电路满足一定条件时，在输出电路上产生的预定变化。

447-04-05

触点电路 **contact circuit**

用于量度继电器内的辅助继电器的输出电路。

447-04-06

有效导通输出电路 **effectively conducting output circuit**

在规定的条件下，电阻低于规定值的电子输出电路。

447-04-07

有效不导通输出电路 **effectively non-conducting output circuit**

在规定的条件下，电阻高于规定值的电子输出电路。

447-04-08

动合输出电路 **output make circuit**

一种输出电路，当量度继电器处于动作状态时，该输出电路或由触点闭合，或为有效导通；而当继电器处于复归状态时，该输出电路或由触点断开，或为有效不导通。

447-04-09

动断输出电路 **output break circuit**

一种输出电路，当量度继电器处于动作状态时，该输出电路或由触点断开，或为有效不导通；而当继电器处于复归状态时，该输出电路或由触点闭合，或为有效导通。

447-04-10

动合触点 **make contact**

量度继电器处于动作状态时闭合，处于复归状态时断开的一种触点。

447-04-11

动断触点 **break contact**

量度继电器处于动作状态时断开，处于复归状态时闭合的一种触点。

447-04-12

转换触点 **change over contact**

包括三个接触件的两个触点电路的组合，其中一个接触件为两个触点电路所共用。当其中一个触点电路断开时，另一个触点电路闭合。

2.5 与时间相关的术语

447-05-01

动合输出电路的闭合时间 closing time of an output-make circuit

在规定的条件下,对处于复归状态的量度继电器,从其特性量发生变化的时刻起至动合输出电路第一次闭合的时刻止的持续时间。

447-05-02

动断输出电路的断开时间 opening time of an output-break circuit

在规定的条件下,对处于复归状态的量度继电器,从其特性量发生变化的时刻起至动断输出电路第一次断开的时刻止的持续时间。

447-05-03

动合输出电路的断开时间 opening time of an output-make circuit

在规定的条件下,对处于动作状态的量度继电器,从其特性量发生变化的时刻起至动合输出电路第一次断开的时刻止的持续时间。

447-05-04

动断输出电路的闭合时间 closing time of an output-break circuit

在规定的条件下,对处于动作状态的量度继电器,从其特性量发生变化的时刻起至动断输出电路第一次闭合的时刻止的持续时间。

447-05-05

动作时间 operate time

在规定的条件下,对处于复归状态的量度继电器,从其特性量发生变化的时刻起至继电器动作时刻止的持续时间。

447-05-06

复归时间 reset time

在规定的条件下,对处于动作状态的量度继电器,从其特性量发生变化的时刻起至继电器复归时刻止的持续时间。

447-05-07

回跳时间 bounce time

对于正在闭合或断开其电路的触点,从触点电路第一次闭合或断开的时刻起至触点电路最终闭合或断开的时刻止的持续时间。

447-05-08

恢复时间 recovery time (for measuring relays)

在规定的条件下,对于某一给定的功能,为使下一次的动作时间在规定值的范围内,继电器从动作状态恢复所需的时间。

447-05-09

临界冲击时间 critical impulse time

对处于复归状态的继电器,在其输入激励量(特性激励量)上施加可以引起继电器动作的给定变化,而不会导致继电器动作(翻转)的最长持续时间。

447-05-10

返回时间 disengaging time

从输入激励量值产生能够引起继电器返回的规定变化的时刻起,至继电器返回的时刻止的持续时间。

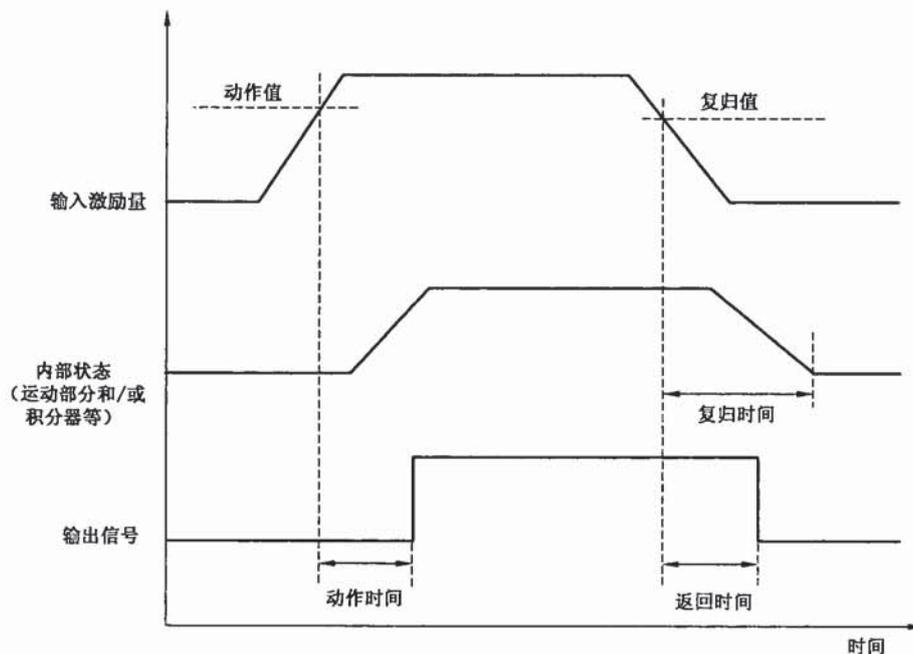


图 1 动作时间、返回时间和复归时间的说明图

2.6 与影响量相关的术语

447-06-01

影响量 influence quantity

对产品的性能不能起本质作用但有影响作用的量。

注：对电气器件，典型的影响量可能是温度、湿度、大气压。

447-06-02

影响量基准值 reference value of an influence quantity

继电器特性以此为基准的影响量的规定值。

447-06-03

影响量基准条件 reference conditions of influence quantity

所有影响量的基准值。

447-06-04

影响量规定范围 specified range of an influence quantity

在规定的条件下，继电器满足规定要求的影响量的数值范围。

447-06-05

影响量极端范围 extreme range of an influence quantity

继电器只承受自身特性可逆变化的影响量的数值范围。

447-06-06

[由影响量引起的]变差 variation (due to an influence quantity)

当某一影响量相继取两个不同的值时，指示仪器仪表对同一被测量值的校准示值的差或实物量具的值的差。

2.7 与量度继电器特性相关的术语

447-07-01

特性量 characteristic quantity

其名称表示继电器的特性，其值有准确度要求的一种电气量或它的一个参数。

示例:

- 过电流或欠电流继电器的电流;
- 频率继电器的频率,其输入激励量可能是电压;
- 功率继电器的功率,其输入激励量是电流和电压。

447-07-02

特性量的整定值 **setting value of the characteristic quantity**

在规定的条件下,继电器应当动作的特性量的阈值。

447-07-03

特性量的极限值 **limiting value of the characteristic quantity**

在规定的条件下,既对继电器准确度无负面影响,也不致使其损坏的可施加的特性量的最大值。

447-07-04

特性量的整定范围 **setting range of the characteristic quantity**

特性量或其每一个整定参数(例如功率继电器的电压或电流)的整定值的范围。

447-07-05

特性量的整定比 **setting ratio of the characteristic quantity**

特性量的最大整定值与最小整定值之比。

447-07-06

复归系数 **resetting ratio**

复归值与动作值之比。

447-07-07

复归百分比 **resetting percentage**

用百分比表示的复归系数。

447-07-08

有效范围 **effective range**

输入激励量或特性量的工作值满足准确度要求的范围。

447-07-09

特性角 **characteristic angle**

对于量度继电器,用于表示其特性的两个输入激励量的相量之间的角度。

447-07-10

校正值 **correcting quantity**

以规定的方式修改继电器特性的量。

示例:对于电热继电器,被保护设备的油温、空气温度。

447-07-11

极化量 **polarizing quantity**

为确定电力系统的潮流方向、故障位置等提供基准的输入激励量。

447-07-12

返回系数 **disengaging ratio**

返回值与动作值之比。

2.8 与准确度相关的术语

447-08-01

绝对误差 **absolute error**

特性量的实测动作值或定时限实测值与其标称值(例如整定值)的差。

447-08-02

常规误差 conventional error

绝对误差与规定的常规值(例如额定电流)的比值。

447-08-03

相对误差 relative error

绝对误差与标明值(例如整定值)的比值。

447-08-04

平均误差 mean error

对于给定的量度继电器,在同样的规定条件下进行规定次数的测量中,各次测得的误差值(绝对误差、相对误差或常规误差)的代数和除以测量次数所得的商。

447-08-05

基准平均误差 reference mean error

在基准条件下确定的平均误差。

447-08-06

极限误差 limiting error

对于给定的量度继电器,在同样的条件下,按给定置信度预期达到的最大误差。

447-08-07

基准极限误差 reference limiting error

在基准条件下确定的极限误差。

447-08-08

一致性 consistency

对于给定的量度继电器,在同样的规定条件下确定的,按给定置信度预期达到的任何两次测量值之间的最大差值。

447-08-09

基准一致性 reference consistency

在基准条件下确定的一致性。

447-08-10

平均误差的变差 variation of the mean error

平均误差和基准平均误差的代数差。变差可以用绝对值、相对值或规定值的百分比表示。

447-08-11

准确度等级 accuracy class

所有预期符合相应的一组准确度要求的量度继电器的等级。

447-08-12

等级指数 class index

用数字或符号表示准确度等级的常规标志。

447-08-13

声明误差 declared error

制造厂声明的某一给定型号的任何量度继电器在基准条件下所达到的误差极限。

索引

汉语拼音索引

- B**
- 保护继电器 447-01-14
比率继电器 447-01-39
变化率继电器 447-01-26
不动作值 447-02-11
不复归值 447-02-13
不平衡继电器 447-01-40
- C**
- 差动继电器 447-01-41
常规误差 447-08-02
初始状态 447-02-03
触点电路 447-04-05
- D**
- 等级指数 447-08-12
电磁(式)继电器 447-01-07
电抗继电器 447-01-31
电流继电器 447-01-27
电气继电器 447-01-01
电热继电器 447-01-37
电压继电器 447-01-28
电子输出电路 447-04-02
定时限量度继电器 447-01-03
动断触点 447-04-11
动断输出电路 447-04-09
动断输出电路的闭合时间 447-05-04
动断输出电路的断开时间 447-05-02
动合触点 447-04-10
动合输出电路 447-04-08
动合输出电路的闭合时间 447-05-01
动合输出电路的断开时间 447-05-03
动稳定值 447-03-15
动作,动词 447-02-04
动作时间 447-05-05
动作值 447-02-10
动作状态 447-02-01
- 短时耐热值 447-03-14
- E**
- 额定值 447-03-11
二次继电器 447-01-21
- F**
- 返回,动词 447-02-17
返回时间 447-05-10
返回系数 447-07-12
返回值 447-02-18
方向继电器 447-01-42
分流继电器 447-01-22
伏赫比继电器 447-01-48
辅助电路 447-03-09
辅助电源电路 447-03-10
辅助电源激励量 447-03-05
辅助激励量 447-03-04
辅助继电器 447-01-47
复归,动词 447-02-05
复归百分比 447-07-07
复归时间 447-05-06
复归系数 447-07-06
复归值 447-02-12
复归状态 447-02-02
- G**
- 工作范围 447-03-16
功率继电器 447-01-43
过量继电器 447-01-23
- H**
- 恢复时间 447-05-08
回跳时间 447-05-07
- J**
- 机电(式)继电器 447-01-06
基准极限误差 447-08-07

基准平均误差	447-08-05	欠量和过量继电器	447-01-25
基准一致性	447-08-09	欠量继电器	447-01-24
基准值	447-03-12	切换, 动词	447-02-09
激励电路的额定功耗	447-03-17		
激励电路的额定功率	447-03-17	S	
激励电路额定阻抗	447-03-18	声明误差	447-08-13
激励量	447-03-01	试验值	447-02-15
激励某一继电器, 动词	447-03-06	输出电路	447-04-01
极化量	447-07-11	输出信号	447-04-03
极限误差	447-08-06	输入电路	447-03-07
集成保护继电器	447-01-16	输入激励量	447-03-02
集成保护控制继电器	447-01-18	输入信号	447-03-08
集成控制继电器	447-01-17	数位式继电器	447-01-10
继电器输出	447-04-04	数字式继电器	447-01-11
交流极化继电器	447-01-13		
校正值	447-07-10	T	
接地故障继电器	447-01-35	它定时限量度继电器	447-01-04
静态继电器	447-01-08	特性激励量	447-03-03
距离继电器	447-01-32	特性角	447-07-09
绝对误差	447-08-01	特性量	447-07-01
		特性量的极限值	447-07-03
K		特性量的整定比	447-07-05
控制继电器	447-01-15	特性量的整定范围	447-07-04
		特性量的整定值	447-07-02
L		调节继电器	447-01-45
连续耐热值	447-03-13	同步继电器	447-01-46
量度继电器	447-01-02		
临界冲击时间	447-05-09	X	
		相对误差	447-08-03
M		相故障继电器	447-01-36
模拟式继电器	447-01-09	相位比较继电器	447-01-44
姆欧继电器	447-01-33	循环, 动词	447-02-07
P		Y	
偏移姆欧继电器	447-01-34	一次继电器	447-01-20
偏置继电器	447-01-38	一致性	447-08-08
频率继电器	447-01-29	影响量	447-06-01
平均误差	447-08-04	影响量规定范围	447-06-04
平均误差的变差	447-08-10	影响量基准条件	447-06-03
		影响量基准值	447-06-02
Q		影响量极端范围	447-06-05
启动, 动词	447-02-08	[由影响量引起的]变差	447-06-06
启动值	447-02-14	有效不导通输出电路	447-04-07

有效导通输出电路	447-04-06	转换触点	447-04-12
有效范围	447-07-08	准确度等级	447-08-11
Z			
直流极化继电器	447-01-12	自定时限量继电器	447-01-05
中间继电器	447-01-47	自适应继电器	447-01-19
转换,动词	447-02-06	阻抗继电器	447-01-30
		最终耐久性值	447-02-16

英文对应词索引

A

absolute error	447-08-01
accuracy class	447-08-11
adaptive relay	447-01-19
analog relay	447-01-09
auxiliary circuit	447-03-09
auxiliary energizing quantity	447-03-04
auxiliary power supply circuit	447-03-10
auxiliary power supply quantity	447-03-05
auxiliary relay	447-01-47

B

biased relay	447-01-38
bounce time	447-05-07
break contact	447-04-11

C

change over contact	447-04-12
change over, verb	447-02-06
characteristic angle	447-07-09
characteristic energizing quantity	447-03-03
characteristic quantity	447-07-01
class index	447-08-12
closing time of an output-break circuit	447-05-04
closing time of an output-make circuit	447-05-01
consistency	447-08-08
contact circuit	447-04-05
continuous thermal withstand value	447-03-13
control relay	447-01-15
conventional error	447-08-02
correcting quantity	447-07-10
critical impulse time	447-05-09
current relay	447-01-27
cycle, verb	447-02-07

D

declared error	447-08-13
dependent-time measuring relay	447-01-04
differential relay	447-01-41

digital relay	447-01-10
directional relay	447-01-42
disengage, verb	447-02-17
disengaging ratio	447-07-12
disengaging time	447-05-10
disengaging value	447-02-18
distance relay	447-01-32
dynamic withstand value	447-03-15

E

earth fault relay	447-01-35
effective range	447-07-08
effectively conducting output circuit	447-04-06
effectively non-conducting output circuit	447-04-07
electrical relay	447-01-01
electromagnetic relay	447-01-07
electromechanical relay	447-01-06
electronic output circuit	447-04-02
energise a relay, verb	447-03-06
energizing quantity	447-03-01
extreme range of an influence quantity	447-06-05

F

final endurance value	447-02-16
frequency relay	447-01-29

I

impedance relay	447-01-30
independent-time measuring relay	447-01-05
influence quantity	447-06-01
initial condition	447-02-03
input circuit	447-03-07
input energizing quantity	447-03-02
input signal	447-03-08
integrated control relay	447-01-17
integrated protection and control relay	447-01-18
integrated protection relay	447-01-16

L

limiting error	447-08-06
limiting value of the characteristic quantity	447-07-03

M

make contact	447-04-10
--------------------	-----------

mean error	447-08-04
measuring relay	447-01-02
mho relay	447-01-33

N

non-operate value	447-02-11
non-reset value	447-02-13
numerical relay	447-01-11

O

offset mho relay	447-01-34
opening time of an output-break circuit	447-05-02
opening time of an output-make circuit	447-05-03
operate condition	447-02-01
operate time	447-05-05
operate value	447-02-10
operate, verb	447-02-04
operating range	447-03-16
output break circuit	447-04-09
output circuit	447-04-01
output make circuit	447-04-08
output signal	447-04-03
over... relay	447-01-23

P

percentage relay	447-01-39
phase comparison relay	447-01-44
phase fault relay	447-01-36
polarized AC relay	447-01-13
polarized DC relay	447-01-12
polarizing quantity	447-07-11
power relay	447-01-43
primary relay	447-01-20
protection relay	447-01-14

R

rate of change of...relay	447-01-26
rated burden of an energizing circuit	447-03-17
rated impedance of an energizing circuit	447-03-18
rated power of an energizing circuit	447-03-17
rated value	447-03-11

reactance relay	447-01-31
recovery time (for measuring relays)	447-05-08
reference conditions of influence quantity	447-06-03
reference consistency	447-08-09
reference limiting error	447-08-07
reference mean error	447-08-05
reference value	447-03-12
reference value of an influence quantity	447-06-02
regulating relay	447-01-45
relative error	447-08-03
relay output	447-04-04
reset condition	447-02-02
reset time	447-05-06
reset value	447-02-12
reset, verb	447-02-05
resetting percentage	447-07-07
resetting ratio	447-07-06

S

secondary relay	447-01-21
setting range of the characteristic quantity	447-07-04
setting ratio of the characteristic quantity	447-07-05
setting value of the characteristic quantity	447-07-02
short-time thermal withstand value	447-03-14
shunt relay	447-01-22
specified range of an influence quantity	447-06-04
specified-time measuring relay	447-01-03
start value	447-02-14
start, verb	447-02-08
static relay	447-01-08
switch, verb	447-02-09
synchronising relay	447-01-46

T

test value	447-02-15
thermal electrical relay	447-01-37

U

unbalance relay	447-01-40
under and over...relay	447-01-25
under...relay	447-01-24

V

variation (due to an influence quantity)	447-06-06
variation of the mean error	447-08-10
volt per hertz relay	447-01-48
voltage relay	447-01-28

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
电 工 术 语 量 度 继 电 器
GB/T 2900.17—2009

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

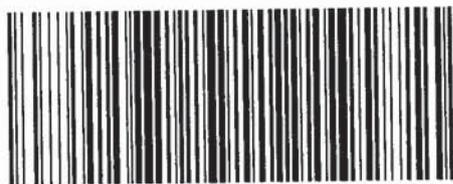
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.75 字数 38 千字
2009年8月第一版 2009年8月第一次印刷

*

书号:155066·1-37971 定价 27.00 元



GB/T 2900.17—2009

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533