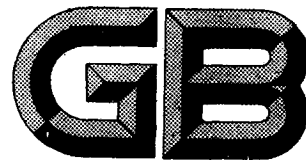


UDC 621.318.5
K 45



中华人民共和国国家标准

GB/T 14047—93
IEC 255-6—1988

量度继电器和保护装置

Measuring relays and protection equipment

1993-01-04 发布

1993-07-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

量度继电器和保护装置

GB/T 14047—93
IEC 255-6—1988

Measuring relays and protection equipment

本标准等同采用国际标准 IEC 255-6(1988)《电气继电器第 6 部分:量度继电器和保护装置》。

第一篇 概 述

1 适用范围和目的

本标准规定了 IEC 所包括的电工领域中使用的所有量度继电器和保护装置的一般性能要求。

本标准不适用于下列电工领域中使用的继电器:

- a. 电信(电报、电话)系统;
- b. 铁路信号、自动闭塞装置及机车车辆电气系统;
- c. IEC158 低压控制设备、IEC292 低压电动机起动器和 IEC337 控制开关(控制和辅助电路用低压开关装置,包括接触式继电器)所包括的继电器。

对于特殊用途(船舶、航空航天、爆炸性大气、计算机等)的继电器,可通过特殊要求扩大本标准的适用范围。

设计用来满足其他领域(电信、铁路等)要求的继电器,当用于 IEC 所包括的电工领域时应满足本标准。

本标准的各项要求仅适用于新制造的继电器。除非另有规定,本标准中的所有试验均为型式试验。

本标准的目的是指出:

- a. 所用术语的定义;
- b. 有关激励量和影响量的标称值;
- c. 有关准确度、热和机械性能的要求;
- d. 试验方法;
- e. 标记和数据。

2 定义

通用术语的定义本标准不作规定,应参考国际电工词典 IEC50(GB 2900.17 电工名词术语 继电器及继电保护装置)和 IEC255 系列的第一级文件。

本标准还使用下列术语和定义。

2.1 单输入量度继电器

为反应单个输入激励量而设计的,其量度功能是由单个激励量确定的一种继电器。

注:如果同一型号的几个单输入量度继电器组装为保护装置时,例如三相过电流继电器,它们也被认为是单输入量度继电器。

2.2 多输入量度继电器

为反应多于一个的输入激励量而设计的,其量度功能是由各激励量的相互作用确定的一种继电器。

2.3 具有上升函数的他定时限继电器

国家技术监督局 1993-01-04 批准

1993-07-01 实施