

JB

中华人民共和国机械行业标准

继电器标准 (4)

中华人民共和国机械工业部 发布

目 录

JB/T 3310—1996	功率方向继电器技术条件	(1)
JB/T 3347—1996	负序、零序电流增量继电器	(10)
JB/T 3703.2—1995	小型通用电磁继电器试验和测量程序	(19)
JB/T 3945—1995	冲击继电器	(44)
JB/T 4259—1996	热带量度继电器及保护装置技术要求	(51)
JB/T 8322—1996	双位置继电器	(57)

功率方向继电器技术条件

1 主题内容与适用范围

本标准规定了功率方向继电器的技术要求、检验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存及其它要求。

本标准适用于具有两个输入激励量的功率方向继电器(以下简称继电器)。该继电器适用于电力系统二次回路中,作为功率方向元件。

本标准作为继电器的设计、生产和使用的依据。

本标准不适用于负序功率和输入激励量为两个电流或电压的继电器。

本标准仅适用于新制造好的继电器。

2 引用标准

GB/T 2900.1—92	电工术语 基本术语
GB 2900.17—83	电工名词术语 继电器及继电保护装置
GB 7261—87	继电器及继电保护装置基本试验方法
ZB K33 001—88	功率方向继电器试验程序和试验方法
ZB K45 020—90	电力系统保护、自动继电器和装置通用技术条件
ZB K45 032—90	量度继电器和保护装置静电放电干扰试验
JB/T 7105—93	35 kV 变电站(所)成套集控保护屏、柜、台通用技术条件
JB/T 7828—95	继电器及其装置包装贮运技术条件

3 术语

本标准采用的术语,均按照 GB/T 2900.1 及 GB 2900.17 的规定。

4 继电器的分类及额定参数

4.1 型式及分类

4.1.1 继电器的构成原理分为:整流型、静态型。

4.1.2 继电器的安装方式分为:嵌入式安装、凸出式安装。

4.1.3 继电器的接线方式分为:后接线方式、前接线方式。

4.1.4 继电器的保护故障性质分为:相间保护继电器、接地保护继电器。

4.2 型号及含义

继电器型号的编制由企业标准规定。

4.3 额定参数

4.3.1 交流电压额定值为:100 V。

4.3.2 交流电流额定值为:1, 5 A。

4.3.3 电源频率额定值为:50 Hz。

4.3.4 直流电压额定值为:24, 48, 110, 220 V。