

ICS 29.120.40

K 43

备案号: 31104-2011

DL

中华人民共和国电力行业标准

DL/T 406 — 2010

代替 DL/T 406 — 1991

交流自动分段器订货技术条件

Specification for automatic line sectionalizers for AC systems

2011-01-09 发布

2011-05-01 实施

国家能源局 发布

目 次

前言IV

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 正常和特殊使用条件 1

 3.1 正常使用条件 1

 3.2 特殊使用条件 1

4 术语和定义 1

 4.1 交流自动分段器 1

 4.2 电流—计数型分段器 1

 4.3 电压—时间型分段器 1

 4.4 跌落式分段器 2

 4.5 记忆时间 2

 4.6 复位时间 2

 4.7 启动电流 2

 4.8 累积时间 2

 4.9 自动分闸操作 2

 4.10 分段用分段器的关合延时时间 2

 4.11 联络用分段器的关合延时时间 2

 4.12 关合确认时间 2

 4.13 分闸延时时间 2

 4.14 执行单元 3

5 额定值 3

 5.1 额定电压 3

 5.2 额定绝缘水平 3

 5.3 额定频率 3

 5.4 额定电流和温升 3

 5.5 额定短时耐受电流 3

 5.6 额定峰值耐受电流 3

 5.7 额定短路持续时间 3

 5.8 额定 SF₆ 充气压力 3

 5.101 额定短路关合电流及关合次数 3

 5.102 额定启动电流 3

 5.103 额定计数次数 3

 5.104 最长记忆时间 3

 5.105 最长复位时间 3

 5.106 分段用分段器的关合延时时间 3

 5.107 联络用分段器的关合延时时间 3

 5.108 关合确认时间 4

5.109	分闸延时时间	4
6	结构与	4
6.1	对分段器中液体介质的要求	4
6.2	对分段器中气体介质的要求	4
6.3	分段器的接地	4
6.4	辅助和控制设备	4
6.5	动力操作	4
6.6	储能操作	4
6.7	不依赖人力的操作	4
6.8	脱扣器的操作	5
6.9	低压力和高压力闭锁和监视装置	5
6.10	铭牌	5
6.11	联锁装置	5
6.12	位置指示	5
6.13	外壳的防护等级	5
6.14	爬电距离	5
6.15	气体和真空的密封	5
6.16	液体的密封	5
6.17	易燃性	5
6.18	电磁兼容性	5
6.19	腐蚀	5
6.101	分段器的基本分类方式	5
6.102	跌落式分段器	6
6.103	真空分段器	6
6.104	SF ₆ 分段器	6
7	型式试验	6
7.1	概述	6
7.2	绝缘试验	7
7.3	回路电阻的测量	7
7.4	温升试验	7
7.5	短时耐受电流和峰值耐受电流试验	7
7.6	防护等级检验	7
7.7	密封试验	7
7.8	电磁兼容性试验	7
7.9	辅助和控制回路的附加试验	7
7.101	关合和开断试验	7
7.102	机械试验	7
7.103	振动试验	8
7.104	严重冰冻条件下的操作试验	8
7.105	额定启动电流、计数次数、记忆时间和复位时间试验	8
7.106	分段用分段器的关合延时时间、联络用分段器的关合延时时间、关合确认时间、分闸延时时间试验	8
8	出厂试验	9
9	分段器的选用导则	9

9.101 执行单元..... 9

9.102 电流—计数型分段器..... 9

9.103 电压—时间型分段器..... 9

10 查询、投标和订货时应提供的资料..... 9

10.101 查询和订货提供的资料..... 9

10.102 投标提供的资料..... 9

11 运输、储存、安装、运行和维护规则..... 10

12 安全..... 10

13 产品对环境的影响..... 10

获取其余信息，请联系三信国际检测认证有限公司质量部王老师
电话：13525519063
邮箱：cncsit2015@163.com