

VS1-10高压真空断路器西安宝光断路器

| | |
|------|--|
| 产品名称 | VS1-10高压真空断路器西安宝光断路器 |
| 公司名称 | 西安宝光断路器有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 品牌:陕西西安宝光 型号:VS1-10高压真空断路器 极数:3P |
| 公司地址 | 西安市大庆路29号付2号 |
| 联系电话 | 029-88617675 15129222096 |

产品详情

| | | | |
|--------|-----------|------|---------------|
| 品牌 | 陕西西安宝光 | 型号 | VS1-10高压真空断路器 |
| 极数 | 3P | 额定频率 | 50 (Hz) |
| 额定绝缘电压 | 10K (V) | 灭弧方式 | 真空断路器 |
| 机械寿命 | 1 (万次) | 产品认证 | ISO9001-2000 |

zn63(vs1)-12/630-20高压真空断路器zn63(vs1)-12/630-25高压真空断路器zn63(vs1)-12/630-31.5高压真空断路器zn63(vs1)-12/1250-20高压真空断路器zn63(vs1)-12/1250-25高压真空断路器zn63(vs1)-12/1250-31.5高压真空断路器zn63(vs1)-12/1250-40高压真空断路器zn63(vs1)-12/1600-25高压真空断路器zn63(vs1)-12/1600-31.5高压真空断路器zn63(vs1)-12/1600-40高压真空断路器zn63(vs1)-12/2000-31.5高压真空断路器zn63(vs1)-12/2000-40高压真空断路器zn63(vs1)-12/3150-31.5高压真空断路器zn63(vs1)-12/3150-40高压真空断路器zn63(vs1)-12/4000-40高压真空断路器

1概述: zn63--12(vs1)型户内交流真空断路器,是三相交流50hz、额定电压为12 kv的户内高压配电装置.可作接通线路,切断故障电流和保护功能.尤其适合于频繁操作,如投、切电容器组、控制电炉变压器和高压电机等,也可作为联络使用.

2、结构特点: 断路器主体部分设置在由环氧树脂采用apg工艺浇注而成的绝缘桶内,这种结构能有效防止外力冲击,因环境污秽等外部因素对真空灭弧室的影响. 断路器配用zmd1410系列中封式陶瓷或玻璃真空灭弧室,其铜铬触头具有环状纵磁场触头结构,开断能力强,截流水平低,电寿命长.

真空灭弧室置与绝缘桶内,使断路器具有免维护,无污染,无爆炸危险,噪音低,绝缘水平高. 操动机构为弹簧储能操作机构,机构箱内装有合闸单元,前方面板上设有分、合按钮,手储能操作孔、弹簧储能状态指示牌等.机构与本体前后布置成一体,传动效率高,操作性能好,适用于频繁操作,可装于移开式或固定式开关柜.

3、工作原理: 断路器合闸所需能量由弹簧储能机构供给,储能机构可以由外部电源驱动电机完成,也可以由手动储能把手储能. 储能完成后,储能指示牌显示“已储能”.同时,储能切换开关切断储能电机电源,断路器处于待合闸状态.在合闸操作中,不论用手按下“合闸”按钮或远方操作使合闸电磁铁动作,均可使断路器合闸.

合闸动作完成后,储能指示牌、储能切换开关复位,电机电源接通.电机再次储能.
合闸指示牌显示“合”.辅助开关接点转换.在分闸操作中,
不论用手按下“分闸”按钮或远方操作使合闸电磁铁动作,均可使断路器分闸,分闸动作完成后,
分闸指示牌显示“合”.辅助开关接点转换.
同时在分闸操作中,计数器自动进一位,可从面板观察窗看到相应的数字.

4、防误连锁:合闸操作完成后,在断路器未分闸时,断路器将不能再次合闸.

断路器合闸操作完成后,如合闸信号未及时去掉,断路器内部防跳控制回路,将切断合闸回路防止多次重合闸.手车断路器在未到实验位置或工作位置时,断路器不能合闸.如果选用闭锁断路器,在二次控制电路未接同情况下,闭锁电磁铁将防止手动合闸.

5、断路器符合的标准:断路器符合gb1984-2003《户内交流高压断路器》,iec62271的相关要求.1998年通过了原国家机械部、电力工业部鉴定.

6、断路器特点:

该真空断路器运行性能稳定、开断电流大、设计合理、二次接线方便,很适合我国电网运行.

7、使用环境条件:海拔高度:1000m及以下(超海拔时,要特别说明)环境温度:--15 ~ +40 相对湿度:
日平均值 95% 月平均值 95% 无尘埃、烟、腐蚀性和可燃性气体、蒸汽、或烟雾的污染及剧烈震动的
场合,辅助电路中感应的电磁干扰的幅值 1.6。

8、技术参数 :

参数名称 单位 参数值 额定电压 kv 12 额定雷电冲击电压 kv
75 (相间、相对地) /85 (断口) 额定短时工频耐受电压(1min) kv
42 (相间、相对地) /48 (断口) 额定频率 hz 50 额定短路开断电流 ka 25 31.5 40 额定电流 a 630 1250 1250
1600 2000 2500 2000 2500 3150 4000 额定短时耐受电流 ka 25 31.5 40 额定峰值耐受电流 ka 63 80 100
额定短路关合电流(峰值) ka 63 80 100 二次回路工频耐受电压(1min) v 2000 操作顺序 分-0.3s-合分-180 s-
合分 分-180 s-合分-180 s-合分 额定单个背对背电容器组开断电流 a 630/400(40
ka为800/400)额定电容器组开断涌流 ka 12.5 (频率不大于10000hz) 机械寿命 次 20000
额定短路开断电流次数 次 50 额定操作分合闸电压 v ac: 110/220 dc: 110/220 储能电机电压 v ac: 110/220 dc:
110/220 三相分合闸不同期性 ms 2 主回路电阻 μ 60 (630a) 50 (1250a) 45 (1600 a) 35 (2000a)
25 (2500以上)