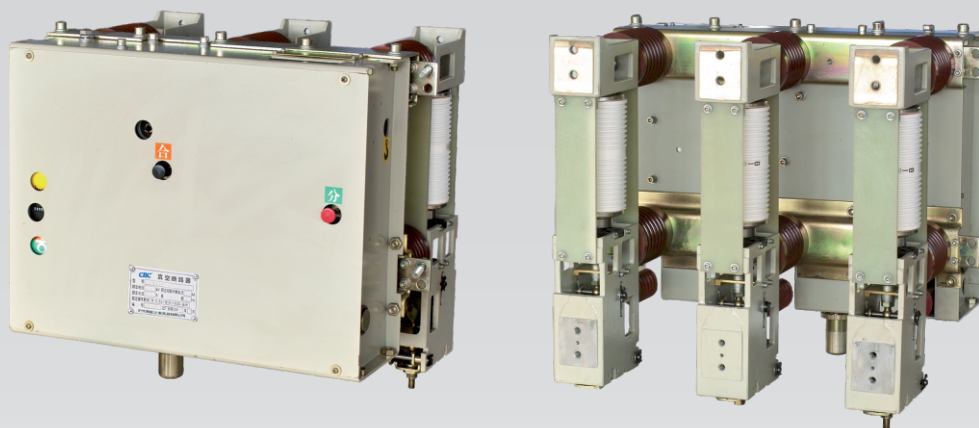


<<< www.shcbc.cn



ZN65-12 户内交流高压真空断路器

功能特点

ZN65-12 系列真空断路器为额定电压12kV，三相交流50Hz的户内高压开关设备，是引进德国西门子公司技术制造的产品。

本断路器结构简单，开断能力强，寿命长，操动功能齐全，无爆炸危险，维修简便，适用于作发电厂、变电所等输配电系统的控制或保护开关，尤其适用于开断重要负荷及频繁操作的场所。

本产品符合GB1984-2003《交流高压断路器》标准。

主要技术参数

序号	项目	单位	数据		
			I	II	III
1	额定电压	kV	12		
2	额定电流	A	1250	1600	2000
3	额定短路开断电流	kA	20	25	31.5
4	动稳定电流(峰值)		50	63	80
5	4s热稳定电流		20	25	31.5
6	额定短路关合电流(峰值)		50	63	80
7	额定短路电流开断次数	次	50		
8	额定操作顺序		分-0.3s-合分-180s-合分		
9	额定雷电冲击耐受电压(全波)	kV	75		
10	额定短时工频耐受电压(1min)	kV	42		
11	合闸时间	ms	≤75		
12	分闸时间	ms	≤60(50)		
13	机械寿命	次	10000		
14	额定电流开断次数	次	10000		
15	储能电动机功率	W	≤275		
16	储能电动机额定电压	V	≤110 220		
17	储能时间	s	≤15		
18	合闸电磁铁额定电压	V	-110 220		
19	分闸电磁铁额定电压	V	-110 220		
20	储能式分励脱扣器额定电压	V	≤110 220		
21	合闸联锁器额定电压	V	≤110 220		
22	失压脱扣器额定电压	V	≤110 220		
23	过流脱扣额定电流	A	5		
24	辅助开关额定电流	A	AC10 DC5		
25	触头行程	mm	11 ± 1		
26	触头超行程	mm	8 ± 2		
27	合闸速度	m/s	0.6 ~ 1.1		
28	分闸速度	m/s	1.0 ~ 1.8		
29	触头合闸弹跳时间	ms	≤2		
30	相间中心距离	mm	210 ± 1.5(275 ± 1.5)		
31	三相触头合分闸同期性	ms	≤2		
32	每相回路电阻	μΩ	≤35		

外形尺寸图

1. 绝缘瓶 2. 静端支座 3. 动端支座 4. 软连接 5. 导电夹 6. 活结螺栓 7. 轴销 8. 拐臂 9. 活性螺栓
10. 绝缘拉杆 11. 触头压簧 12. 主轴 13. 拐臂 14. 机构箱 15. 螺栓 16. 真空灭弧室 17. 螺栓

