

ZN63C-12(VS1-12C)型 户内侧装式高压真空断路器



ZN63C-12(VS1-12C)

主要用途

ZN63C-12 (VS1-12C) 型户内侧装式高压真空断路器系户内高压开关设备, 适用于额定电压12kV、频率50Hz的三相电力系统中, 作为保护和控制电器使用, 由于真空断路器的特殊优越性, 尤其适用于需要额定电流下频繁操作, 或多次开断短路电流的场所。

ZN63C-12 (VS1-12C) 型户内侧装式高压真空断路器采用固定式安装, 主要用于固定式开关柜, 该断路器既可单独使用, 又可用于环网供电、箱式变或各种非标供电系统。

使用环境条件

1. 环境温度: 上限+40°C, 下限-15°C (允许在-30°C时储运);
2. 海拔高度: 不超过2000m;
3. 相对湿度: 日平均值不大于95%, 月平均值不大于90%;
4. 饱和蒸汽压: 日平均值不大于 2.2×10^{-3} Mpa, 月平均值不大于 1.8×10^{-3} Mpa;
5. 地震烈度不超过8度;
6. 无火灾、爆炸、严重污秽、化学腐蚀及剧烈振动场所。

主要技术参数

项目	单位	参数		
电压、电流参数				
额定电压	kV	12		
额定短时工频耐受电压(1min)	kV	42		
额定雷电冲击耐受电压(峰值)	kV	75		
额定频率	Hz	50		
额定电流	A	630	630, 1250	1250, 1600
额定短路开断电流	kA	20	25	31.5
额定短时耐受电流(有效值)	kA	20	25	31.5
额定短路关合电流	kA	50	63	80
额定短路电流持续时间	S	4		
额定短路电流开断次数	次	50		
额定操作顺序		O-0.3s-CO-180s-CO		
合闸时间	ms	≤70		
分闸时间	ms	≤50		
额定储能操作电压	V	≈ 220/110		
储能时间	S	≤10		
机械寿命	次	≥10000		

外形及安装尺寸

