

ZN□-12户内侧装式交流高压真空断路器

概述

ZN□-12户内侧装式交流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的频繁操作，或多次开断短路电流的场所。

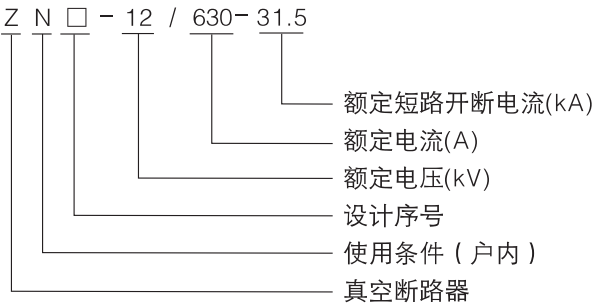
ZN□-12户内侧装式交流高压真空断路器采用固定式安装，主要用于固定式开关柜，该断路器既可单独使用又可用于环网供电、箱式变或各种非标供电系统。



使用环境条件

1. 海拔不超过1000m。
2. 环境温度：-25℃~+40℃。
3. 相对湿度：月平均不超过90%；日平均相对湿度不大于95%。
4. 地震烈度不超过8度。
5. 无易燃、易爆及化学腐蚀物质和剧烈振动的场所。

型号及其含义



产品特点

灭弧室可装于普通绝缘筒中，也可采用APG工艺封在环氧树脂中，本断路器具有体积小，外形美观，性能可靠，机械寿命高等特点。

主要技术参数

断路器主要技术参数

额定电压		12kV					
额定频率		50Hz					
额定雷电冲击耐受电压		75kV(峰值)					
额定1min工频耐受电压		42kV(有效值)					
额定操作顺序		O-0.3s-CO-180s-CO					
额定电流	额定开断电流(kA)		额定短路关合电流(峰值kA)		额定短路持续时间(s)	开断次数	机械寿命
630	20	25	50	63	4	30	10000
1250	25	31.5	63	80	4	30	10000

脱扣器与闭锁电磁铁的技术参数

名称	功率(W)	额定电压(V)
分闸脱扣器	288	-220
合闸脱扣器	288	
闭锁电磁铁	10A	
过电流脱扣器	5A	

断路器机械特性参数

序号	名称	单位	参数		
1	触头开距	mm	11±1		
2	触头超行程		3.5±0.5		
3	三极分、合闸不同期性	ms	≤2		
4	合闸触头弹跳时间	ms	≤2		
5	合闸触头接触压力	N	20kA	25kA	31.5kA
			2000±200	2400±200	3100±200
6	平均分闸速度	m/s	0.9~1.2(初分6mm时平均速度)		
7	平均合闸速度		0.4~0.8		
8	合闸时间	ms	≤100		
9	分闸时间	ms	≤50		
10	燃弧时间	ms	≤15		

储能电机技术参数

额定电压(V)	功率(W)	储能时间(s)
DC110V	50	≤10
DC220V	75	≤10