

KYN28A-12

铠装移开式交流金属封闭开关设备



产品概述及适用范围

KYN28A-12铠装移开式交流金属封闭开关设备(别名:中置柜,以下简称开关柜),适用于户内三相50/60Hz,额定电压10kV的电力系统中,主要应用于发电厂、变电所、工矿企业及高层建筑中,作为接受和分配电能,并对电路实行控制、保护和监测。

开关柜具有完善可靠的防误操作功能,包括防止带负荷分、合隔离开关,防止误分、误合断路器,防止接地开关闭合位置合闸断路器,防止带电时误合接地开关及防止误入带电隔室等功能。开关柜配置优良的ZN28A(VS1)-12型中置式高压交流真空式断路器或固封式真空断路器,开关柜二次回路配置先进可靠的控制保护元件,母线采用热缩绝缘材料,可用于单母线、单母线分段或双母线系统。柜体结构紧凑,是技术先进、性能稳定、结构合理、使用方便、安全可靠的配电设备。

本产品符合GB3906《3.6-40.5kV交流金属封闭开关设备和控制设备》、GB/T11022《高压开关设备和控制设备标志的共用技术要求》、IEC298《额定电压1kV及以上52kV及以下交流金属封闭开关设备和控制设备》、IEC694《高压开关和控制设备共同条款》及DIA04《额定电压1kV以上的交流开关柜定货条件》、德国DIN、VDE0670《额定电压1kV以上的交流开关设备》等标准的要求。

正常使用条件

- 环境温度:最高温度: +40℃,最低温度: -15℃,且在24h内测得的平均值不超过35℃
- 温度条件如下:日相对湿度的平均值不超过95%;月相对湿度平均值不超过90%;日水蒸气压力的平均值不超过2.2kPa;月水蒸气压力平均值不超过1.8kPa;
- 地震烈度:不超过8级;
- 海拔高度:不超过1000m(高于此海拔需与本公司协商处理);
- 安装地点:无火灾、爆炸危险、严重污染、化学腐蚀、盐雾蚀化及剧烈振动的场所。

型号含义



主要技术参数

项目名称		单位	数据
额定电压		kV	3.6、7.2、12
额定频率		Hz	50
断路器额定电流		A	630、1250、1600、2000、2500、3150、4000、5000
开关柜额定电流		A	630、1250、1600、2000、2500、3150、4000、5000
额定短时耐受电流(4s)		kA	16、20、25、31.5、40、50
额定峰值耐受电流		kA	40、50、63、80、100、125
额定短路开断电流		kA	16、20、25、31.5、40、50
额定短时关合电流(峰值)		kA	40、50、63、80、100、125
额定绝缘水平	1min工频耐受电压	kV	24、32、42
	雷电冲击耐受电压(峰值)	kV	40、60、75
防护等级			外壳为IP4X,隔离间、断路器室门打开时为IP2X