

KYN61-40.5

铠装移开式交流金属封闭开关设备



产品概述及适用范围

KYN61-40.5铠装移开式交流金属封闭开关设备(以下简称开关柜)配置性能优良的ZN85-40.5新型真空断路器及弹簧操作机构,柜体采用敷铝锌板组成,提高了手车和柜体的配合精度,手车推进拉出十分轻便,互换性强,并具备完善的“五防”功能。

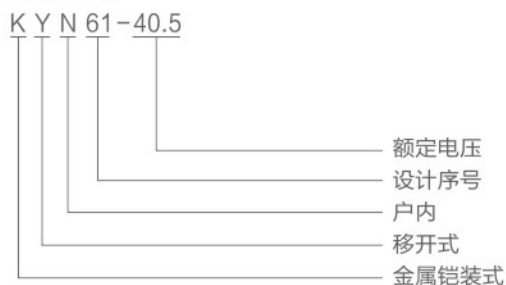
本产品适用于35kV三相交流50Hz,电力系统中,作为发电厂、变电所及工矿企业的配电室接受与分配电能之用,具有控制、保护和检测等功能。

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》标准。

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	40.5
额定电流	主母线额定电流	A	630、1250、1600、2500
	配用断路器额定电流	A	630、1250、1600、2500
额定绝缘水平	1min工频耐受电压,极间、极地对地 断口间	kV	95/110
	雷电冲击耐受电压(峰值):极间、极地对地/断口间	kV	185/215
	辅助回路、控制回路的工频耐受电压	V/1min	2000
额定频率		Hz	50
额定短路开断电流		kA	20、25、31.5
额定短时耐受电流(4s)		kA	20、25、31.5
额定峰值耐受电流		kA	50、63、80
额定短路关合电流(峰值)		kA	50、63、80
控制回路额定电压		V	DC: 110、220 AC: 110、220
防护等级	开关设备外壳		IP4X
	隔室间(柜门打开时)		IP2X