



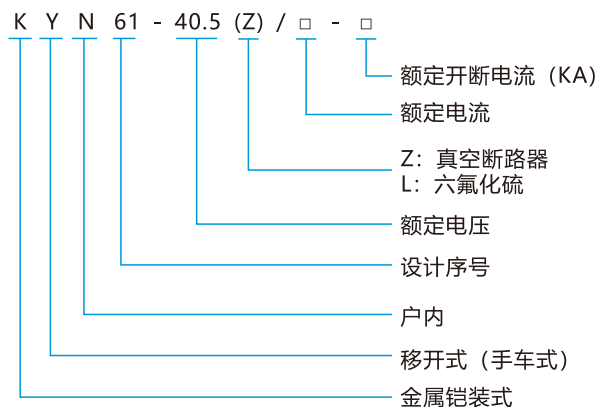
产品概述及特点

KYN61-40.5 (Z) 型

铠装移开式金属封闭开关设备(以下简称“开关设备”)它适用于三相交流50Hz电力系统,用于发电厂、变电所及工矿企业的配电室接受和分配电能之用,并对电路实行控制,保护及监测。

本产品符合标准: GB/T3906《3~35kV交流金属封闭开关设备》、GB/T11022《高压开关设备和控制设备标准共用技术要求》、IEC60298《额定电压1kV以上及50kV以下交流金属封闭开关设备和控制设备》。

型号含义



应用领域及使用环境

广泛用于煤矿、钢铁厂、水泥厂、建陶、纺织、造纸等工矿企业和水电站、太阳能光伏电站、风力发电厂、火力发电厂等发电项目及变电所、变电站配电室等户内场所。

- 1、周围空气温度: 最高温度+40℃, 最低温度-15℃;
- 2、相对湿度:
日平均相对湿度: ≤95%; 日平均水蒸汽压力不超过2.2kPa;
月平均相对湿度: ≤90%; 月平均水蒸汽压力不超过1.8kPa;
- 3、海拔高度: 1000m以下;
- 4、地震烈度: 不超过8级;
- 5、周围空气应不受腐蚀性或可燃气体、水蒸汽等明显污染场所;
- 6、无剧烈震动场所;
- 7、超出GB/T3906-2020规定的正常条件下使用时, 由用户和本公司协商。

主要技术参数

名称	单位	参数	
KYN61-40.5型开关设备额定参数			
额定电压	kV	40.5	
额定电流	A	400, 630, 800, 1250, 1600, 2000	
额定短路开断电流	kA	25, 31.5	
额定短时关合电流	kA	63, 80	
动稳定电流(峰值)	kA	63, 80	
4s热稳定电流(有效值)	kA	25, 31.5	
额定绝缘水平	雷电冲击耐压	kV	185
	主回路1min工频耐压	kV	95
外形尺寸(宽x深x高)		1400x 2800x 2600	
防护等级	外壳/内部	mm	IP3X/IP2X
ZN85-40.5真空断路器额定参数			
额定电压	kV	40.5	
额定电流	A	1250, 1600, 2000	
额定短路开断电流	kA	25, 31.5	
额定短路关合电流	kA	63, 80	
动稳定电流(峰值)	kA	63, 80	
4s热稳定电流(有效值)	kA	25, 31.5	
额定绝缘水平	雷电冲击耐压	kV	185
	主回路1min工频耐压	kV	95
额定频率	Hz	50	
额定操作顺序		0-0.3s- CO-180s-CO	
机械寿命	次	10000	
合闸时间	ms	50~ 100	
分闸时间	ms	35~ 60	