



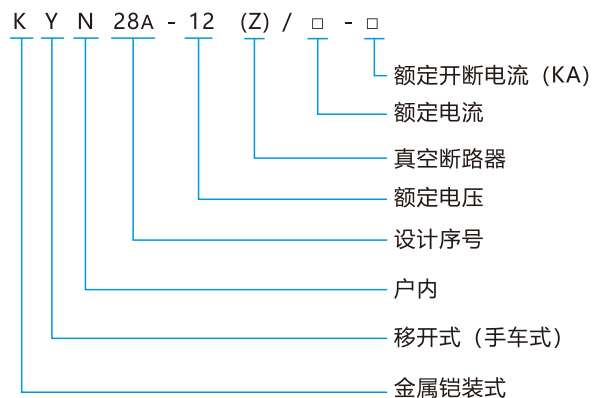
产品概述及特点

KYN28A-12 (Z) (GZS1) 型

铠装移开式交流金属封闭开关设备(以下简称“开关设备”)它适用于三相交流50HZ电力系统,用于接受和分配电能并对电路实行控制、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及以上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°C,最低温度-15°C;
- 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
开关柜技术参数		
额定绝缘水平	额定电压(V)	kV 3.6 7.2 12
	1min工频耐压	kV 24 32 42
雷电冲击耐压(全波)	kV	40 60 75
额定频率	Hz	50
额定电流	A	630,1250, 1600,2000,2500,3150,4000
4s短时耐受电流	kA	20,25,31.5,40,50
额定峰值耐受电流	kV	50, 63,80,100, 125
防护等级		外壳 IP4X, 各隔室间隔板为IP2X
VD4、VS1-12kV真空断路器技术参数		
额定绝缘水平	额定电压(V)	kV 3.6、7.2、 12
	1min工频耐压	kV 42
雷电冲击耐压(全波)	kV	75
额定频率	Hz	50
额定电流	A	630, 1250, 1600,2000,2500,3150,4000
额定短路开断电流	kA	16,20,25,31.5, 40,50
4s短时耐受电流	kV	16,20,25,31.5, 40,50
额定峰值耐受电流	kA	40,50,63,80,100, 125
额定操作顺序		分-0.3S-合分180S-合分
额定短路开断电流≥40kA时顺序	次	50