



产品概述

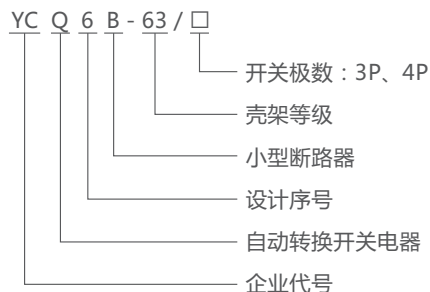
YCQ6B系列自动转换开关电器适用于交流50Hz，额定电压400V，额定电流至63A三相四线双路供电电网中，自动将一个或几个负载电路从一个电源接至另一个电源，以保证负载电路的正常供电。同时保持原有小型断路器的过载和短路保护功能。

该产品适用于工业、商业、高层和民用住宅等用电场所。

符合标准

- 产品标准
GB/T14048.11；IEC60947-6-1
GB/T14048.1(总则)；IEC60947-1
- 极限环境使用标准
IEC 60068-2-1、GB/T2423.1(低温)
IEC 60068-2-2、GB/T2423.2(高温)
IEC 60068-2-30、GB/T2423.4(交变湿热)
IEC 60068-2-11、GB/T2423.17(盐雾)

产品型号及含义



正常工作条件

- 周围空气温度
周围空气温度不超过+40℃，且其24小时内其平均值不超过+35℃；
周围空气温度的下限值为-5℃。
- 运输及储存
周围空气温度-25℃至+60℃之间，(24H内)可达+70℃。
海拔：安装地点的海拔不超过2000m
- 大气压条件
湿度：最高温度为+40℃时，空气的相对湿度不超过50%，在较低的温度下可以允许有较高相对湿度，例如在空气温度为+20℃时，相对湿度为90%，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 污染等级：3级
- 电磁兼容等级：环境B

主要技术数据及功能

产品特性

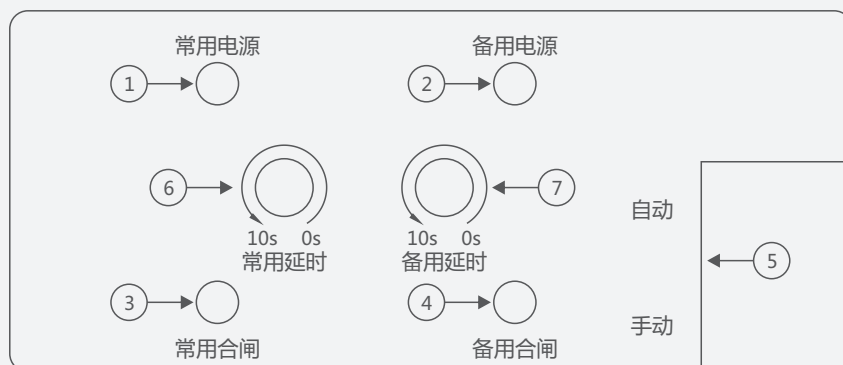
技术参数项目	参数值
执行本体	YCB6H-63
额定工作电流 (A)	6、10、16、20、25、32、40、50、63
额定工作电压 Ue	AC400V
额定频率值	50Hz
额定绝缘电压 Ui	500V
额定冲击耐受电压 Uimp	4kV
极数	3P、4P
额定短路接通能力 Icm(峰值)	9.18kA
额定短路分断能力 Icn	6kA
机械寿命	10000
电气寿命	3000
电器级别	CB
使用级别	AC-33iB
采样模式	常备用三相采样
结构型式	一体式
控制器类型	A型、B型

控制器特性及功能

功能	型号	A型(标准型)	B型(智能型)
手动、自动转换模式		■	■
主触头工作位置			
常用电源闭合		■	■
备用电源闭合		■	■
双分		■	■
自动控制			
监控常用电源		■ 断相	■ 断相/失压、欠压、过压故障
监控备用电源		■ 断相	■ 断相/失压、欠压、过压故障
自投自复		■	■
电网-电网		■	■
断相、失压转换		■	■
欠电压转换		-	■
延时可调		-	■
转换延时		-	0~10s可调
返回延时		-	0~10s可调
发电机控制		-	带发电机控制
消防联动		-	■
消防反馈		-	■
指示			
合闸、分闸、双分指示		■	■
常用、备用电源指示		■	■
参数设置指示			

控制器面板说明

控制器面板说明



①常用电源指示灯。

当常用电源电压正常时，此指示灯亮；

②备用电源指示灯

当备用电源电压正常时，此指示灯亮；

③常用电源闭合指示灯。

当开关处于常用电源位置时，此指示灯亮；

④备用电源闭合指示灯当开关处于备用电源位置时，此指示灯亮；

⑤自动/手动转动方式选择开关

控制开关处于上方位置时为自动切换方式，处于下方则为手动切换方式。

⑥转换延时时间设置电位器(常用电源转换与返回的延时时间)

当开关处于常用电源闭合位置的状态下，如果常用电源出现故障后而备用电源正常时，控制器开始计时(计时时间由转换延时电位器设定)，当计时时间结束后控制器才控制开关转换到备用电源供电；延时时间设定大一点的话可以避开电网电压瞬时下降引起的开关转换(例如同一路电网中的大型电机启动时引起的电压暂时降低的情况)；当常用电源恢复正常后，控制器开始计时(计时时间由转换延时电位器设定)，当计时时间结束后，控制器才控制开关转换到常用电源供电(自投自复模式)；

⑦转换延时时间设置电位器(备用电源转换与返回的延时时间)

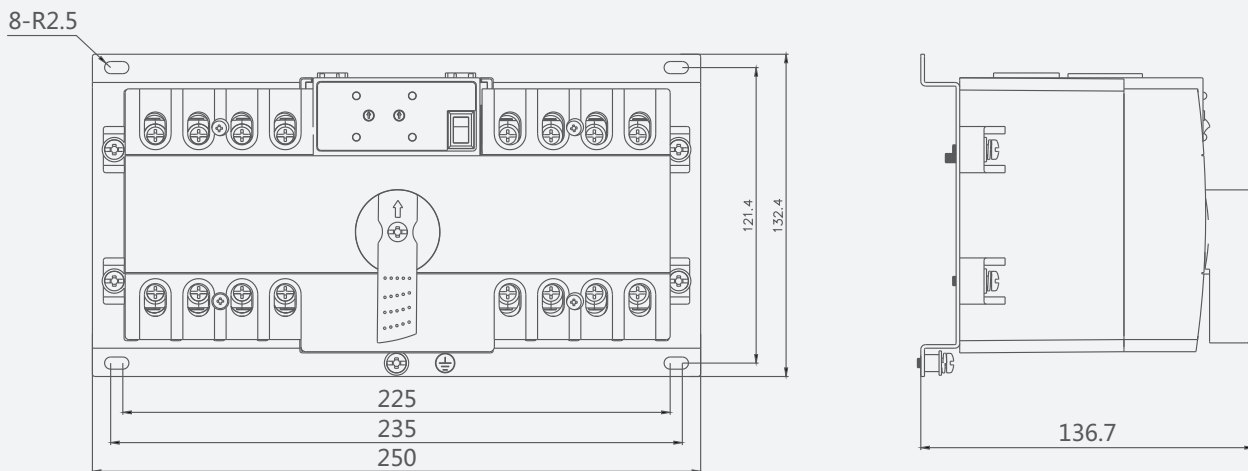
当开关处于备用电源闭合位置的状态下(互为备用模式)，如果备用电源出现故障后而常用电源正常时，控制器开始计时(计时时间由转换延时电位器设定)，当计时时间结束后控制器才控制开关转换到常用电源供电；

控制器接线原理图



注：(⊗) 表示外接辅助电源
B型控制器接线原理图

外形及安装尺寸



订货须知

- 产品型号和名称，YCQ6B-63自动转换开关电器；
- 极数，如3P。
- 额定电流，如20A。
- 控制器类型，如A型
- 订货数量，如500台。
- 订货举例：YCQ6B-63自动转换开关电器，3P，20A，A型，500台。