

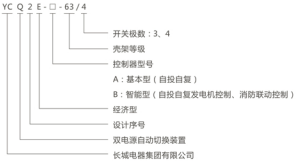
YCQ2E-63
双电源自动切换装置



产品概述

YCQ2E-63双电源自动切换装置是两台小型断路器及其附件，底板组件、机械联锁传动机构、智能控制器等组成，结构紧凑、体积小、形成各自独立单元，立体分隔式布置，如其中某一单元损坏，可以进行单元更换。产品分为A型、B型两种控制器，A型为基本型（自投自复、手动自动控制），B型为智能型（除具备A功能外还增加启动发电机、消防联动、延时功能），该系列双电源保持原有小型断路器的过载和短路保护功能。

产品型号及含义



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℃。
- 海拔：安装地点的海拔不超过2000m
- 大气条件：
 - 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的相对湿度，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
- 电磁环境：环境A

主要技术参数

1. 产品特性如表1所示

表1

名称	数据
额定工作电流（A）	6、10、16、20、25、32、40、50、63
额定工作电压（V）	AC400
额定频率值（Hz）	50
额定短路接通能力Icm（kA）	7.65
额定短路分断能力Icn（kA）	5
额定冲击耐受电压Uimp（kV）	6
电器级别	C8
使用类别	AC-33iB

2. 控制器特性及功能

双电源自动切换装置根据工作电源的电压状态，以及用户所设置的工作方式，决定是否从一个电源切换向另一个电源，它的功能取决于其所配置的控制器。控制器包括A、B两种型号的控制器，其具备的主要功能和特性如表2所示：

表2

项目名称	A型控制器	B型控制器
工作电源	AC150-265V 50/60Hz	AC150-265V 50/60Hz
电源电压偏差	转换：138V±10% 返回：172V±10%	转换：138V±10% 返回：172V±10%
安装方式	一体式	一体式
工作位置	两个工作位置	两个工作位置
操作方式	自动和手动	自动和手动
发电机控制	无	一组5A继电器干接点
消防联动控制	无	无源触点输入，带一组常开无源信号反馈触点
切换方式	自投自复	可置自投自复、自投不自复、和电网-发电机模式
切换延时功能	固定0.2秒	0-30秒连续可调节
返回延时功能	固定0.2秒	0-30秒连续可调节

外形及安装尺寸

