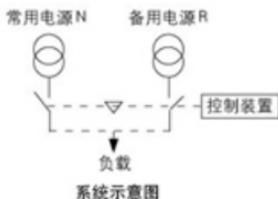


## 一、概述:

BMQ1W-63E 系列双电源自动转换开关 (CB级) 用于交流 50Hz, 额定工作电压为 400V 及以下, 额定电流至 63A 的两路电源供电系统 (电网—电网) 中。在因一路电源失压时能自动转换到另一路电源, 实现常用电源与备用电源之间的转换, 以满足用户对用电可靠性的更高要求。

该系列双电源自动转换开关集控制器和操作执行机构为一体。用弹簧储能式机构, 具有快分功能, 可带负载转换。

产品符合 GB/T14048.11-2002《低压开关设备和控制设备 第六部分: 多功能电器 第一篇: 自动转换开关电器》。



## 二、正常工作条件:

1. 周围空气温度: 上限值不超过 + 40℃; 下限值不低于 - 5℃。
2. 大气条件: 大气的相对湿度在周围最高温度为 + 40℃ 时不超过 50%; 在较低的温度下可以有较高的相对湿度。最湿月的平均最大相对湿度为 90%, 同时该月的月平均温度不超过 + 25℃, 并考虑到因温度变化发生在产品上的凝露。
3. 污染等级: 3 级。
4. 安装条件: 无冲击, 振动的场所, 一般应垂直安装。
5. 安装类别: III 类。

## 三、型号及含义:



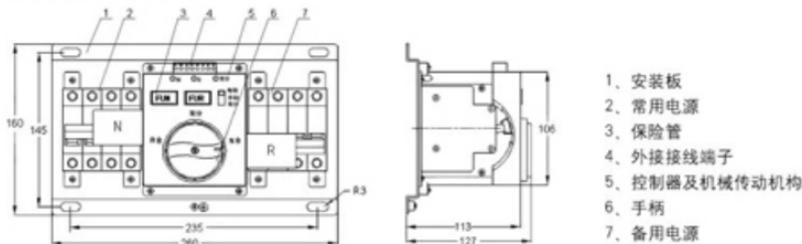
## 四、性能特点:

1. 体积小、外型美观、操作方便、使用寿命长、转换可靠平稳、噪音 / 冲击力小;
2. 开关执行断路器具有过载, 短路保护特性;
3. 开关具有机械、电气双重联锁装置, 防止两台断路器同时合闸;
4. 开关具有自动、手动 (按下手柄可手动转换) 和双分功能。

## 五、主要技术参数：

产品型号	BMQ1W-63E
额定工作电压 $U_e$ (A)	AC230/400V 50Hz
壳架等级额定电流 $I_{nm}$ (A)	63
断路器额定电流 $I_n$ (A)	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
断路器极数	2, 3, 4
电气寿命 (次)	6000
机械寿命 (次)	10000
操作机构工作电流 (A)	< 0.5
操作机构正常工作电压范围	额定电压的 85%~110%

## 六、外型及安装尺寸：



## 七、安装与使用：

### 警告！

- ★ 在双电源工作状态下，不准人为的去移动两侧的合分推摆板。
- ★ 安装和接线必须由专业人员进行，并应遵循常规操作规程。
- ★ 进行安装和接线作业前必须确认电路中无电压存在。
- ★ 安装前双电源转换开关装置应处于双分位置。

- 1、选用合适的导线按 A, B, C, N 相序接线，当应用三级断路器时应加接常用电源和备用电源的 N 线（电源中性线），分别接在外接指示灯的 2 号和 5 号端子上即可，并在装置接地标志处进行可靠接地。
- 2、将装置面板上的“自动-手动-双分”开关置于“手动”位置，按下手柄（并保持按下）后进行转动，顺时针旋转至“N-ON”位置，则常用电源接通；逆时针旋转至“R-ON”位置，则备用电源接通；旋转至“OFF”位置，则两路电源均处于断开位置。
- 3、将装置面板上的“自动-手动-双分”开关置于“自动”位置，分别施加常用电源和备用电源，此时常用电源指示灯（绿色）亮，常用电源断路器合闸，由常用电源供电。如果常用电源断电，开关装置将自动转换到备用电源，备用电源指示灯（绿色）亮，备用电源断路器合闸，由备用电源供电。当常用电源恢复正常时，开关装置将自动切换到常用电源供电（自投自复）。
- 4、如需将常用电源和备用电源都断开，则应将装置面板上的“自动-手动-双分”开关置于“双分”位置，此时“双分”指示灯（红色）亮，开关装置将自动转换到“OFF”位置。若需重新投入运行，应将装置面板上的“自动-手动-双分”开关置于“自动”位置，“双分”指示灯（红色）熄灭，开关装置将回复到自动运行状态。
- 5、双电源自动转换开关远程指示接线如图（用户接 AC220V 指示灯）。

