

开关电器类

NZ1BR-63 自动转换开关电器



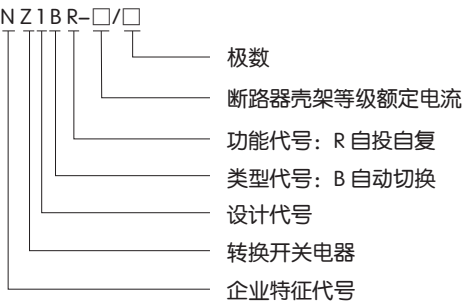
1 适用范围

NZ1BR-63自动转换开关电器是由NZ1B系列派生出来的终端型自动转换装置,适用于交流50Hz,额定工作电压至AC400V,额定工作电流至63A的三相四线(也可用于一相一线)的双路供电电网中,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。

本产品适用于工业、商业、高层和民用住宅等较为重要的场所。

符合标准: GB/T 14048.11。

2 型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

3.1 周围空气温度

3.1.1 周围空气温度上限为+40℃;

3.1.2 周围空气温度下限为-5℃;

3.1.3 周围空气温度24h的平均值不超过+35℃;

3.2 海拔: 安装地点的海拔不超过2000m;

3.3 大气条件: 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20℃时达90%, 对由于温度变化产生的凝露应采取特殊的措施。

3.4 污染等级: 2级。

3.5 使用类别: AC-33B。

3.6 电器级别: CB级。

4 其它

4.1 结构和性能:

4.1.1 结构:

NZ1BR-63自动转换开关电器是由小型断路器(NB1-63H)单电机操作机构、控制回路等组成, 所有的元器件安装在同一块底板上。

4.1.2 性能:

NZ1BR-63自动控制器对两路电源(分别称为常用电源和备用电源)的相电压(自动控制器电源)同时检测, 当常用电源出现异常, 即小型断路器的A相发生失压或缺相时, 自动控制器指令装置切换到备用电源供电; 当常用电源恢复正常后, 自动控制器指令装置返回到常用电源供电。

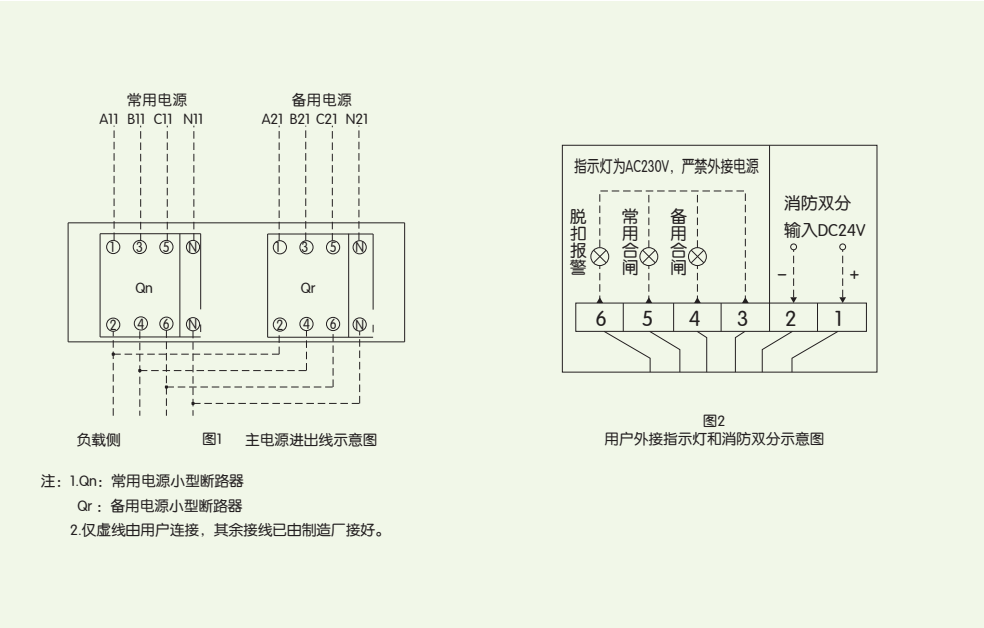
不允许两路电源同时异常。具有可靠的电气联锁, 保证断路器因负载过载故障脱扣后, 不会因控制电源异常而转换至另一路。该自动转换开关电器的总操作次数为6000次。

4.2 产品主要规格及执行断路器选用表。

产品型号	执行断路器	极数	瞬时脱扣器型式	断路器额定电流(A)	断路器额定工作电压(V)	控制回路工作电压(V)
NZ1BR-63	NB1-63H	三极	C型: 照明保护用 (普通照明)	1, 2, 3, 4,	AC400	AC230
		四极	脱扣电流范围: 5In~10In D型: 动力保护用 脱扣电流范围: 10In~14In	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63		

开关电器类

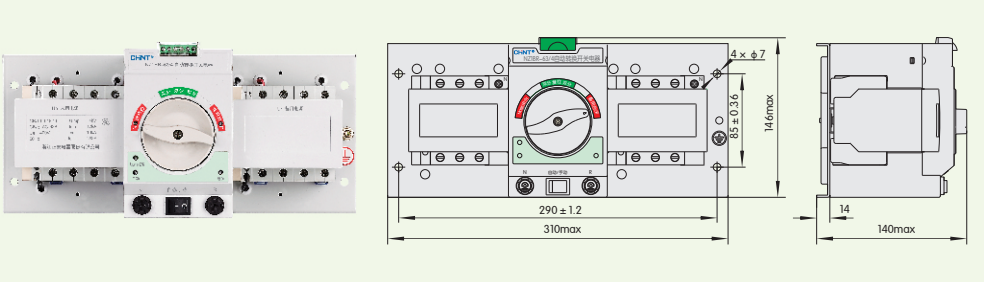
4.3 NZ1BR-63外部接线图。



4.4 特别注意事项：

- 4.4.1 两台小型断路器输入端子的相序必须一致，两路电源的N线不能接错！
- 4.4.2 保护接地应可靠，以确保使用安全！
- 4.4.3 负荷电路正常检修或故障检修必须关闭自动控制功能！
- 4.4.4 进行绝缘测试时，需先将控制回路从主电路断开！

5 外形及安装尺寸



6 订货须知

用户在订货时，应注明自动转换开关电器的型号，规格和极数等信息。
如：订自动转换开关电器，壳架电流为63A，脱扣器型式为D型，四极，即写为：NZ1BR-63/4P，D63；
所配小型断路器订货时参照小型断路器(NB1-63H)样本要求进行。

6 选型、安装、使用应符合产品使用说明书或相关国家标准要求