



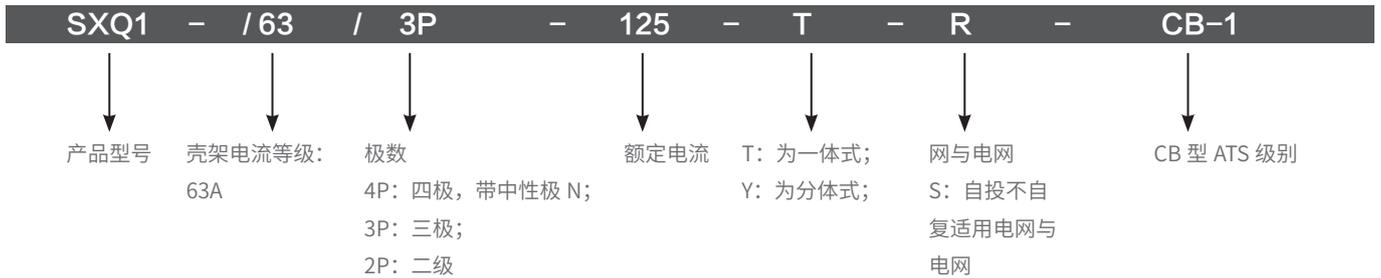
SXQ1-CB1 自动转换开关

产品概述

SXQ1-CB1 双电源自动转换开关（以下简称双电源），它适用于交流 50Hz 额定工作电压 400V、额定工作电流 6A-63A 的供电系统。可根据需求进行两路电源之间的选择转换。产品具有过载、短路保护功能，同时还具备消防、合闸输出信号功能。特别适用于需要消防需求的写字楼、商场、银行、高层建筑等的照明使用。

本产品符合 GB/T14048.11-2016 标准。

产品型号命名规则



正常工作条件和安装条件

- 安装地点的海拔不超过 2000m,
- 周围空气温度

周围空气温度上限不超过 +40°C ; 周围空气温度 24h 的平均值不超过 +35°C。周围空气温度下限不低于 -5°C。

- 大气条件
- 湿度

最高温度为 +40°C 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°C 时达 90% , 对由于湿度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。

- 污染等级 :3
- 安装条件

安装在无冲击振动及无雨雪侵袭的地方; 上接线端子接电源侧, 下接线端子接负载侧; 与垂直面的倾斜度不超过 5°。

- 安装类别: III
- 安装场所附近的外磁场在任何方向不超过地磁场的 5 倍。

SXQ1-CB1-63A 双电源自动转换开关安装

连接导线

双电源用连接导线 (电缆) 采用单芯聚氯乙烯 (PVC) 绝缘铜导或等效的铜排, 截面积按下表选取。

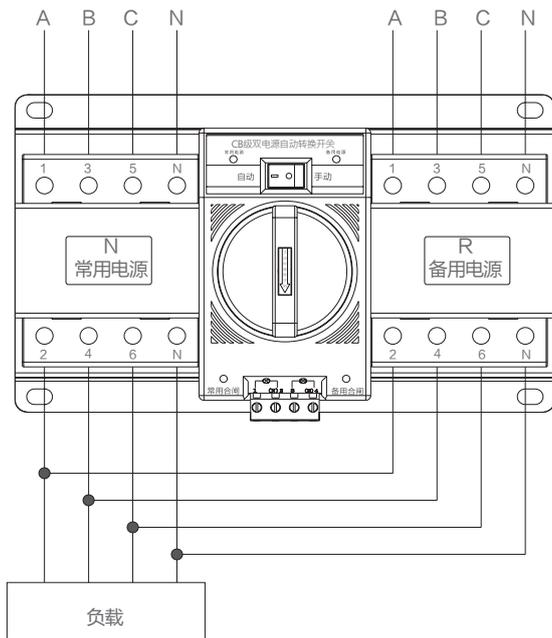
额定电流 In(A)	6	10	16/20	25	32	40/50	63
导线或铜排截面积 mm ²	1.0	1.5	2.5	4.0	6.0	10	16

断路器主要技术

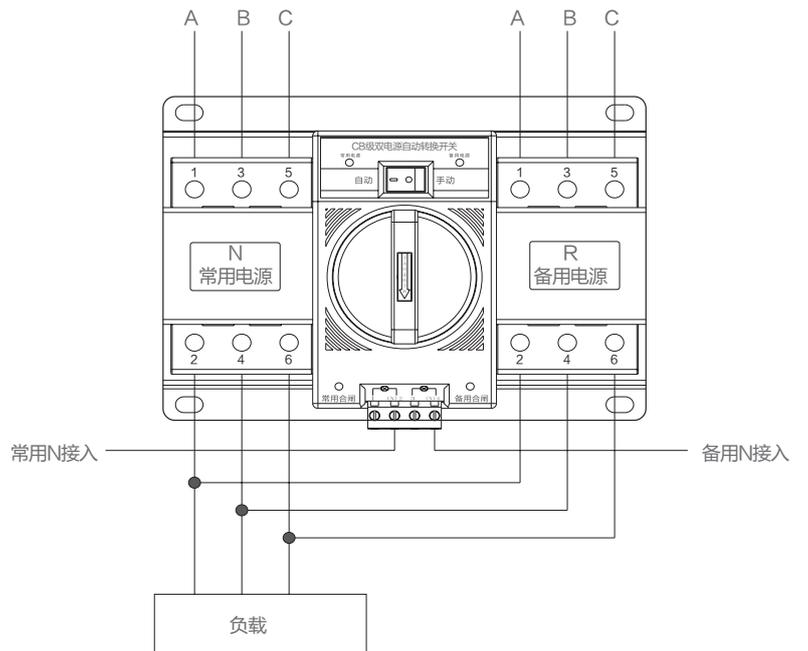
壳架电流等级	63A									
额定电流 $I_n(A)$	6	10	16	20	25	32	40	50	63	
额定短路冲击耐受电压 U_{imp}	4kV									
额定短路分断能力 I_{cn}	5kV									
符合标准	GB/T 14048.11-2016									
ATS 级别	CB 级									
使用类别	AC-33iB									
额定工作电压 U_e	AC380V-AC400V									
额定工作频率	50Hz									
开关控制电压	AC230V									
额定绝缘电压 U_i	AC500V									
最小转换动作时间	$\leq 3s$ (不可调节)									
电气寿命	1500 次									
机械寿命	5000 次									

双电源自动转换开关接线图

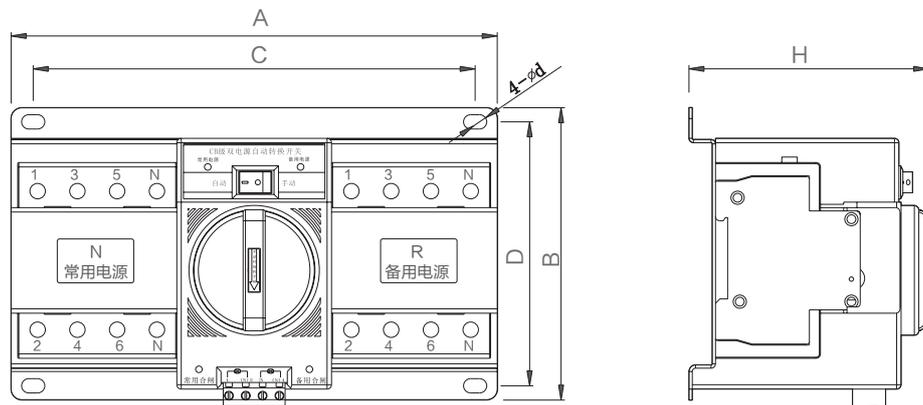
四极开关接线图



三极开关接线



双电源自动转换开关外形及安装尺寸



型号规格	外形尺寸			安装尺寸		
	L	W	H	L1	W1	φ
四极开关	222	135	116	202	123	5
三(二)极开关	185	135	116	165	123	5