**1 适用范围**

CQB9aL-40剩余电流动作断路器适用于交流50Hz或60Hz,额定电压单极两线230V，额定电流至40A的线路中，当人身触电或电网泄漏电流超过规定值时，剩余电流动作断路器能在极短的时间内迅速切断故障电源，保护人身及用电设备的安全。剩余电流动作断路器具有过载和短路保护功能，可用来保护线路或电动机过载和短路，亦可在正常情况下作为线路的不频繁转换启动只用。

产品符合GB16917.1和IEC61009-1标准。

**2 型号及含义**

CQ B 9a L - 40

壳架等级额定电流(A)

漏电派生代号

设计代号

小型断路器

企业代号

**3 主要参数及技术性能**

| 技术参数项目 参数值 | |
| --- | --- |
| 额定电压(V) | **AC230V** |
| 额定电流(A) | **6A，10A，16A，20A，25A，32A，40A** |
| 额定剩余动作电流(A) | **30mA，100mA，300mA** |
| 极数 | **1P+N** |
| 额定短路分断能力lcu(A) | **B型、C型：6kA(10A-40A)** |
| 剩余电流动作分断时间 | **0.1s** |
| 额定剩余接通和分断能力l△ m(A) | **2000A** |
| 瞬时脱扣类型 | **B型、C型** |
| 机械电气寿命(次) | **4000次** |
| 连接导线(mm2) | **2mm²：6A~16、2.5mm²：20~25、4mm²：32~40** |
| 污染等级 | **2级** |
| 防护等级 | **IP20** |
| 安装类别 | **Ⅱ、Ⅲ级** |

**4 正常工作条件和安装条件**

4.1 周围空气温度

周围空气温度-5℃~40℃，24h内平均不超过35℃。

4.2 海拔

安装地点的海拔不超过2000m。

4.3 大气条件

安装地点的空气相对湿度在最高温度 40℃ 时不超过50%，在最湿月的月平均最低温度不超过25℃，相对湿度不超过90%。

4.4 安装型式

采用标准导轨安装。

4.5 安装条件

安装场所的外磁场任何方向均不应超过地磁场的5倍；漏电断路器一般应垂直安装， 手柄向上为接通电源位置，安装处应无显著冲击和振动。

4.6 接线方式

用螺钉压紧接线。

**5 外形及安装尺寸**

