

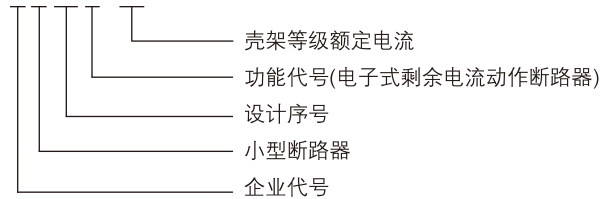
1.适用范围

DB65L-63剩余电流动作断路器适用于交流50Hz/60Hz，额定电压至400V，额定电流至63A的线路中，作剩余电流保护之用。当人身触电或电路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自动切断电源，保障人身安全和防止设备因发生泄漏电流造成的事故。

本产品符合GB16917.1和IEC61009-1标准。

2.型号及含义

D B 65 L - 63



3.正常使用条件



3.1 周围空气温度：周围空气温度上限为+40℃，下限为了-5℃，24h内其平均值不超过+35℃。

3.2 海拔：安装地点的海拔不超过2000m。

3.3 湿度：安装地点的空气相对湿度在最高温度为+40℃时不超过50%，在较低温度下可允许较高相对湿度，例如25℃时达90%。

3.4 污染等级：断路器污染等级为2级。

3.5 安装类别：断中断路器安装类别为 II、III级。

3.6 安装型式：采用TH35-7.5型钢安装轨安装。

4.主要技术参数

4.1 按额定电流分：6、10、16、20、25、32、40、50、63A；

4.2 按额定剩余动作电流分：0.03A、0.1A、0.3A；

4.3 按极数分：

- a.1P 单极两线剩余电流动作断路器；
- b.2P 两极剩余电流动作断路器；
- c.3P 三极剩余电流动作断路器；
- d.3P+N 三极四线剩余电流动作断路器；
- e.4P 四极剩余电流动作断路器；

4.4 按断路器瞬时脱扣器的型式分：

- a.B型(2.5In~5In)；
- b.C型(5In~10In)；
- c.D型(10In~16In)；

4.5 额定短路分断能力：6kA

4.6 额定电压：单极两线和两极：230V，三极、三极四线和四极：400V；

4.7 额定剩余接通分断能力： $I_{\Delta m}$ ：2000A；

4.8 额定剩余不动作电流 $I_{\Delta m}$ ：0.5 $I_{\Delta n}$ ；

4.9 机械电气寿命：

- a.电气寿命：不低于2000次；
- b.机械寿命：不低于10000次；

4.10 剩余电流动作的分断时间：≤到0.1s；