

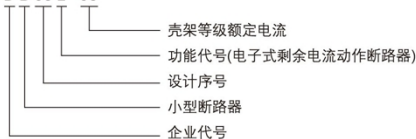
1.适用范围

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

DB65L-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-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 单极二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: 单极二线和两极: 230V, 三极、三极四线和四极: 400V;
- 4.7 额定剩余接通分断能力: I_{Δm}; 2000A;
- 4.8 额定剩余不动作电流I_{Δn}: 0.5I_{Δn};
- 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: ≤0.1s;

5.过流保护特性

序号	额定电流In(A)	起始状态	试验电流	规定时间t	预期结果	备注	
1	6-63	冷态	1.13In	t≥1h	不脱扣		
2	6-63	紧接前项试验进行(热态)	1.45In	t<1h	脱扣	电流在5s内稳定上升到规定值	
3	6-63	冷态	2.55In	1s<t<60s	脱扣	In≤32A	
				1s<t<120s	脱扣	In>32A	
4	6-63	冷态	5In	t≥0.1s	不脱扣	C型	
				10In	t<0.1s		脱扣
				10In	t≥0.1s	不脱扣	D型
				16In	t<0.1s	脱扣	

6.外形及安装尺寸

