

CFB8LE-63剩余电流动作断路器

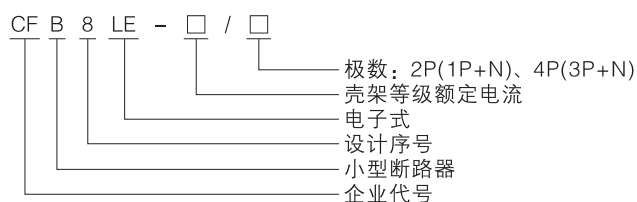
适用范围

CFB8LE-63剩余电流动作断路器(不带过电流保护)适用于交流 50Hz 额定电压两极230V、四极400V, 额定电流至63A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, 亦可作为线路的不频繁转换之用。产品适用于工业、商业、高层和民用住宅等各种场所。

符合标准: GB/T16916.1、IEC61008-1。



型号及含义



工作条件

- 污染等级2级;
- 防护等级IP20;
- 安装类别 II 类;
- 使用TH35-7.5型安装导轨安装。

结构特点

- 产品性价比优、抗振、防冲击能力强;
- 额定限制短路电流高达3kA;
- 壳体和部件均采用高阻燃、耐高温、耐冲击塑料制成;
- 尺寸模块化, 安装方便。
- 动态的试验装置, 使按钮更加灵活可靠;
- 绝缘耐冲击电压性能:
 - a.各极连接在一起与中性极之间能承受峰值为6000V的冲击电压;
 - b.各极与中性极连接在一起和金属支架之间能承受峰值为8000V的冲击电压。

主要技术参数

• 主要技术参数

表1

技术参数项目	参数值
额定电压(V)	230V~(1P+N), 400V(3P+N)
额定电流(A)	10A、16A、20A、25A、32A、40A、63A
额定剩余动作电流(A)	0.03, 0.1, 0.3
极数	2P(1P+N)、4P(3P+N)
额定限制短路电流 I_{nc} (A)	3000A
额定限制剩余短路电流 $I_{\Delta c}$ (A)	3000A
额定接通和分断能力 I_m (A)	500($I_n=10\sim40A$); 630($I_n=63A$)
额定剩余接通和分断能力 $I_{\Delta m}$ (A)	500($I_n=10\sim40A$); 630($I_n=63A$)
额定剩余不动作电流 $I_{\Delta no}$	0.5 $I_{\Delta n}$
拧紧力矩(N·m)	2.5~4.0

· 剩余电流动作分断时间

表2

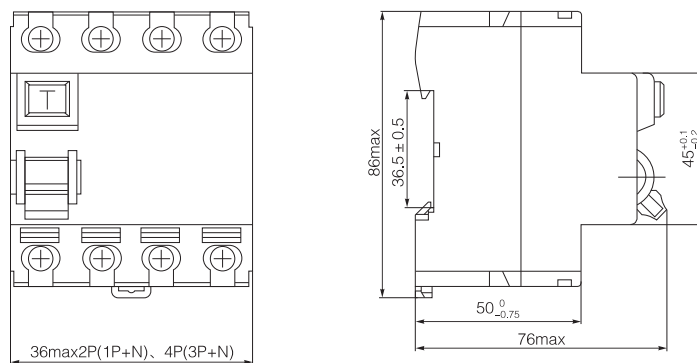
In(A)	I Δ n(A)	剩余电流(I Δ)等于下列值的分断时间s				
		I Δ n	2I Δ n	5I Δ n	5A、10A、20A、50A、 100A、200A、500A、	最大分断时间
10、16、25、 32、40、63	0.03	0.1	0.08	0.04	0.04	

· 机械电气寿命：剩余电流动作断路器应能承受表3规定的循环次数。

表3

In(A)	操作循环次数		操作频率(次/小时)
	有载操作次数	无载操作次数	
10、16、25、 32、40、63	2000	2000	240
	2000	1000	120

外形及安装尺寸



订货须知

订货时必须说明断路器型号，额定剩余动作电流、极数、台数等。

例如：CFB8LE-63剩余电流动作断路器，两极，40A，0.03A，50台。应写为CFB8LE-63，2P，40A，0.03A，50台。