

CFB30LE-32 系列漏电断路器

适用范围

CFB30LE-32 漏电断路器适用于交流 50/60Hz 额定电压不超过 400V、额定电流至 32A 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流，保护人身及用电设备的安全，同时可以保护线路的过载或短路，在正常情况下亦可作为线路的不频繁转换之用。该产品适用于工业、商业、高层建筑和民用住宅等各种场所。

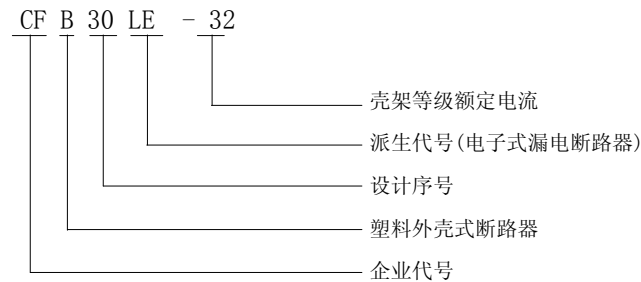
产品符合 IEC1009-1、GB16917、1-1997 标准。

结构特征

漏电断路器由塑料外壳、过电流脱扣器、操作机构、触头及灭弧系统等组成。外壳采用高强度、高阻燃塑料压制。该产品具有体积小，分断能力高，双断点可以零、火线同时切断，且在火线接反的情况下，仍能对人身触电进行保护。



型号含义



工作条件

◆ 正常工作条件

- a) 周围空气温度上限为 +40℃；下限为 -5℃；24h 内平均值不超过 +35℃
- b) 安装地点的海拔不超过 2000m。
- c) 安装地点的空气相对湿度在最高温度为 +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%，
- d) 污染等级：污染等级为 3 级。

◆ 安装条件

- a、安装场所的外磁场在任何方向均不应超过地磁场的 5 倍；安装面与垂直面倾斜度不超过 5°。
- b、安装类别：III
- c、漏电断路器采用标准导轨安装，其导轨为 TH35-7.5 型。
- d、漏电断路器一般应垂直安装，手柄向上为接通电源位置。
- e、安装处应无显著冲击和振动。

主要技术参数

表 1

壳架等级 额定电流 Inm (A)	额定 电流 Inm (A)	额定短路通断能力			额定剩余 接通能力 (A)	额定剩余 动作电流 I Δ n (mA)	额定剩余不 动作电流 I Δ no (mA)	过电流瞬 时脱扣器 型式
		电压 (V)	通断能力 A	cosφ				
32	10, 16, 20, 25, 32	230	3000	0.8	2000	30	15	C

CFB30LE-32 系列漏电断路器

◆ 漏电断路器的剩余电流分断时间

表 2

类别	I Δ n (mA)	InA	最大分断时间 (s)			
			I Δ n	2 Δ n	250mA	500A
直接接触	≤ 30	任何值	0.1	-	0.04	0.04

◆ 过电流脱扣特性

表 3

序号	起始状态	试验电流 (A)	规定时间 (t)	预期结果	试验环境温度 $^{\circ}\text{C}$
a	冷态	1.13In	$t \geq 1\text{h}$	不脱扣	30-35
b	热态	1.45 In	$t < 1\text{h}$	脱扣	30-35
c	冷态	2.55 In	$1 \leq t \leq 60\text{s}$	脱扣	30-35
d	冷态	5 In	$t > 0.1\text{s}$	不脱扣	30-35
e	冷态	10 In	$t \leq 0.1\text{s}$	脱扣	30-35

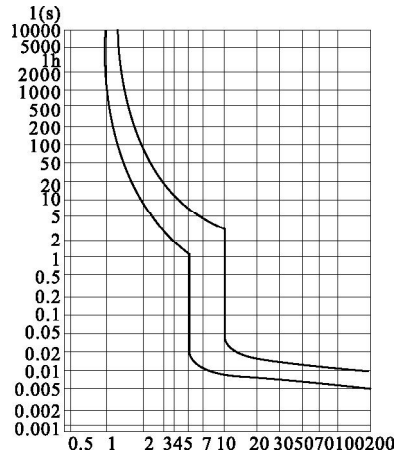


图 1 脱扣特性曲线

外形及安装尺寸

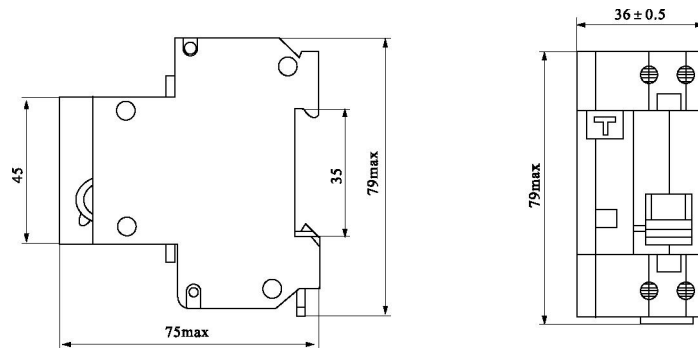


图 2 CFB30LE-32 外形及安装尺寸

订货须知

用户订货时应写明产品型号和数量。

例：订 CFB30LE-32 漏电断路器 1000 台。