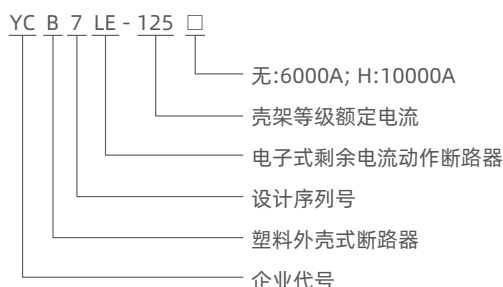


产品概述

YCB7LE-125剩余电流动作断路器适用于交流50Hz, 额定电压单极二线, 两极230V, 三极, 三极四线, 四极400V额定电流从63A至125A的线路中, 当人身触电或电网泄露电流超过规定值时, 漏电断路器能够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, 同时可以保护线路和电动机的过载或短路, 亦可作为线路的不频繁转换及电动机的不频繁启动之用。

产品符合GB/T 14048.2《低压开关设备和控制设备低压断路器》标准, 等同采用IEC60947-2:1997标准。

产品型号及含义

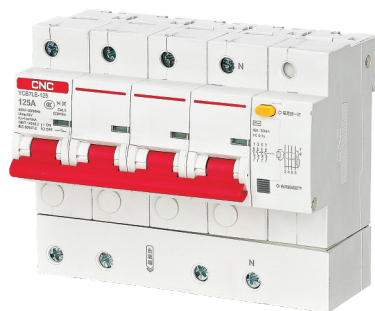
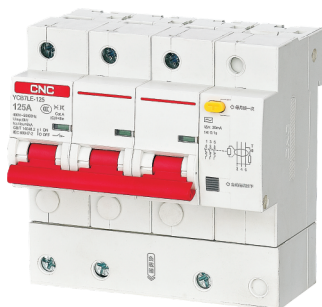
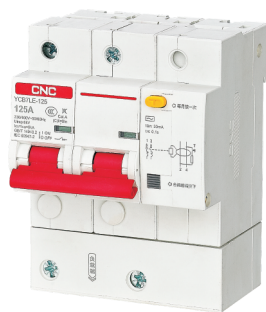
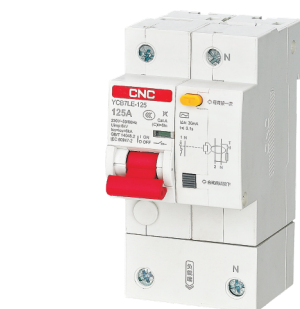


正常工作条件

- 海拔高度不超过2000m;
- 周围空气温度不高于+40°C、不低于-5°C; 24h的平均值不超过35°C;
- 大气的相对湿度, 在周围最高温度为+40°C时, 不超过50%; 在较低的温度下可以有较高的相对湿度, 在最湿月的月平均温度为+25°C时, 月平均最大相对湿度为90%, 并考虑到温度变化发生在产品表面上的凝露;
- 污染等级: 3级;
- 安装类别: III类;
- 安装型式: 采用TH35-7.5型钢安装轨安装;
- 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各方为的倾斜度不超过5°; 手柄向上为接通电源位置, 安装处应无显著冲击和振动。

主要技术参数

壳架等级	125
额定电压Ue(V)	1P+N/2P: 230V; 3P/3P+N/4P: 400V
额定电流Ie(A)	63, 80, 100, 125A
壳架等级额定电流Inm(A)	125A
额定剩余动作电流IΔn(A)	0.03, 0.05, 0.075, 0.1
额定剩余不动作电流IΔno(A)	0.5IΔn
延时型极限不驱动时间	0.06s, 0.1s
过电压保护级别	280V±5%
额定短路分断能力Icu(A)	6000
额定剩余接通和分断能力IΔm(A)	2000



额定剩余电流动作的分断时间

型号	I _e (A)	IΔn(A)	最大分断时间和最小不驱动时间(s)				备注		
			IΔn	2IΔn	5IΔn	6IΔn			
一般型	63 80 100 125	≥0.03	0.1	0.07	0.04	0.04	最大分断时间		
延时型		极限不驱动时间	0.06s	≥0.03	0.3	0.2	0.15	0.15	最大分断时间
				≥0.03	0.13	0.06	0.05	0.04	最小不驱动时间
			0.1s	≥0.03	0.6	0.4	0.3	0.2	最大分断时间
				≥0.03	0.23	0.1	0.06	0.05	最小不驱动时间

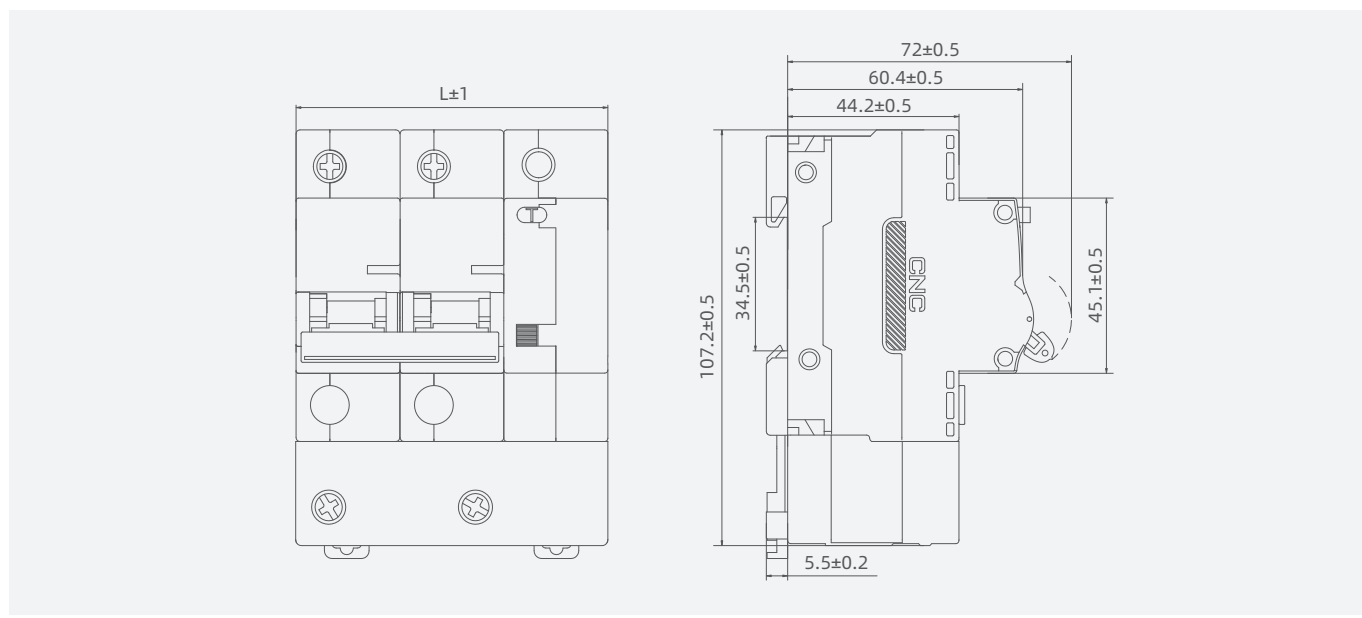
IΔn≤0.03A的一般型和断路器可用0.25A代替5IΔn。

过电流保护特性

试验	型式	试验电流	起始状态	脱扣或不脱扣时间极限	预期效果	试验环境温度	附注
a	C, D	1.05I _n	冷态	t≤1h (I _n ≤63A) t≤2h (I _n >63A)	不脱扣	30°C~35°C	
b	C, D	1.3I _n	紧接着a项试验	t<1h (I _n ≤63A) t<2h (I _n >63A)	脱扣	30°C~35°C	电流在5s内稳定地上升
c	C, D	2.55I _n	冷态	1s<t<120s	脱扣	30°C~35°C	
d	C	8I _n ×80%	冷态	t≤0.2s	不脱扣	30°C~35°C	通过闭合辅助开关接通电流
	D	12I _n ×80%					
e	C	8I _n ×120%	冷态	t<0.2s	脱扣	30°C~35°C	通过闭合辅助开关接通电流
	D	12I _n ×120%					

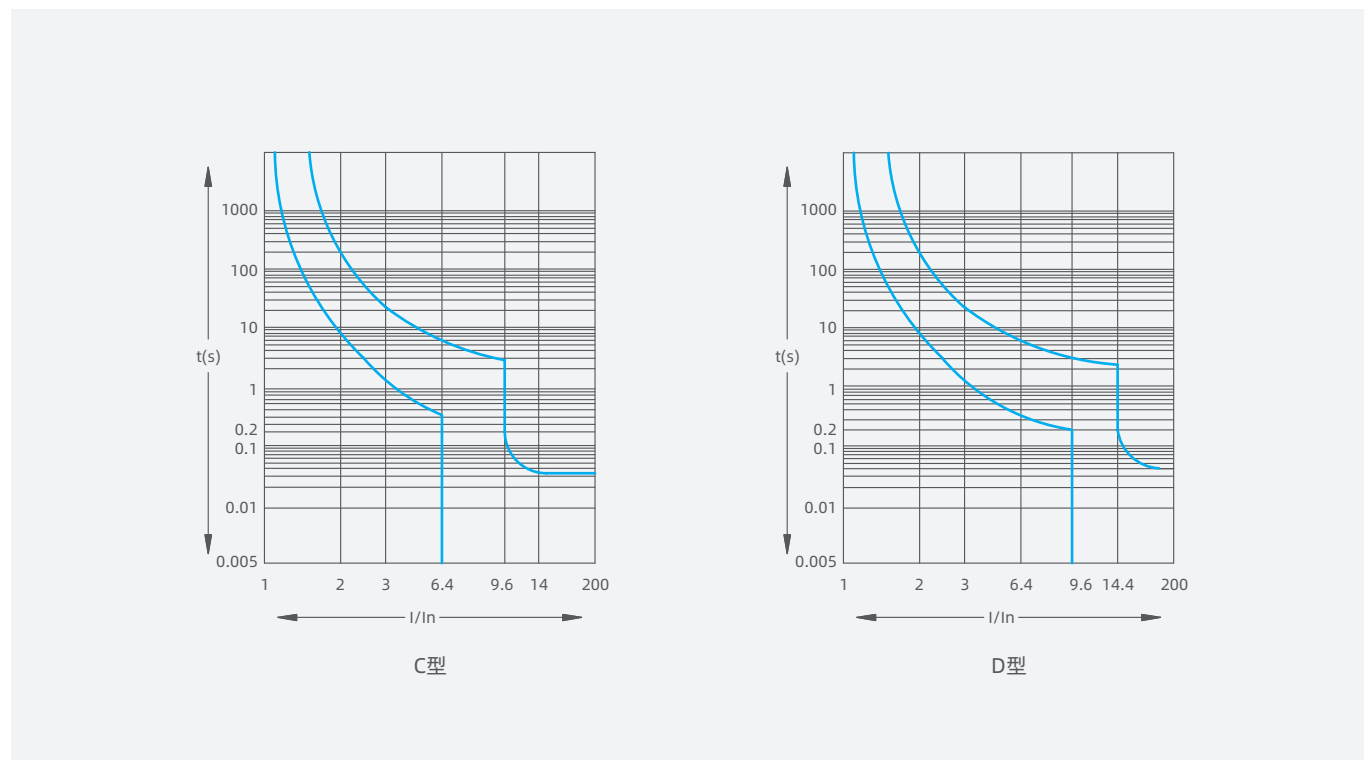
备注：术语“冷态”指试验前没带负载，而且在基准校准温度下进行。

外形及安装尺寸



极数	1P+N	2P	3P	3P+N	4P
L(mm)	53.6	80.4	107.2	107.2	134

脱扣特性曲线



订货须知

- 用户订货时应标明以下内容：剩余电流动作断路器的产品名称、型号，额定电流，额定剩余动作电流，瞬时脱扣类型，极数和台数等要求。
 举例：YCB7LE-125剩余电流动作断路器 C 100 2P 30mA 880台
 (表示YCB7LE-125剩余电流动作断路器额定剩余动作电流为30mA 瞬时脱扣类型C型 极数为2P 额定电流为100A 的产品880台)。
- 用户有特殊要求可另行协商。