

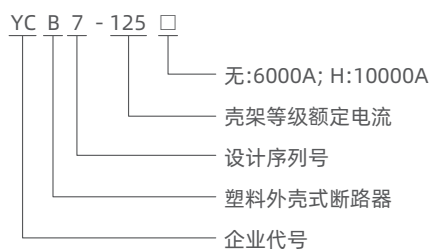
产品概述

YCB7-125塑料外壳式断路器(以下简称断路器)适用于交流50Hz, 额定电压不超过400V, 额定电流不超过125A的线路中。用来对建筑物和类似场所的线路设施和电气设备进行过载和短路保护, 亦可用于不频繁的操作转换之用, 也可与分励脱扣器拼装进行远距离控制。

断路器符合GB/T 14048.2、IEC 60947-2标准。



产品型号及含义



正常工作条件

- 周围空气温度-25°C~+60°C;
- 安装地点的海拔高度不超过2000m;
- 安装地点的空气是清洁的, 并且在最高温度+40°C时, 空气的相对湿度不超过50%。在最潮湿的月份平均温度不超过+25°C, 相对湿度不超过90%;
- 安装类别为II、III;
- 断路器适用于污染等级2的环境, 即一般情况下仅有非导电性的污染, 但可预期偶尔由于凝露造成短暂的导电性污染;
- 断路器一般应垂直安装, 倾斜角度不得超过5°, 手柄向上为接通电源位置;
- 安装处应无显著冲击和振动, 安装场所附近的外磁场, 在任何方向均不应超过地磁场的5倍。

主要技术参数

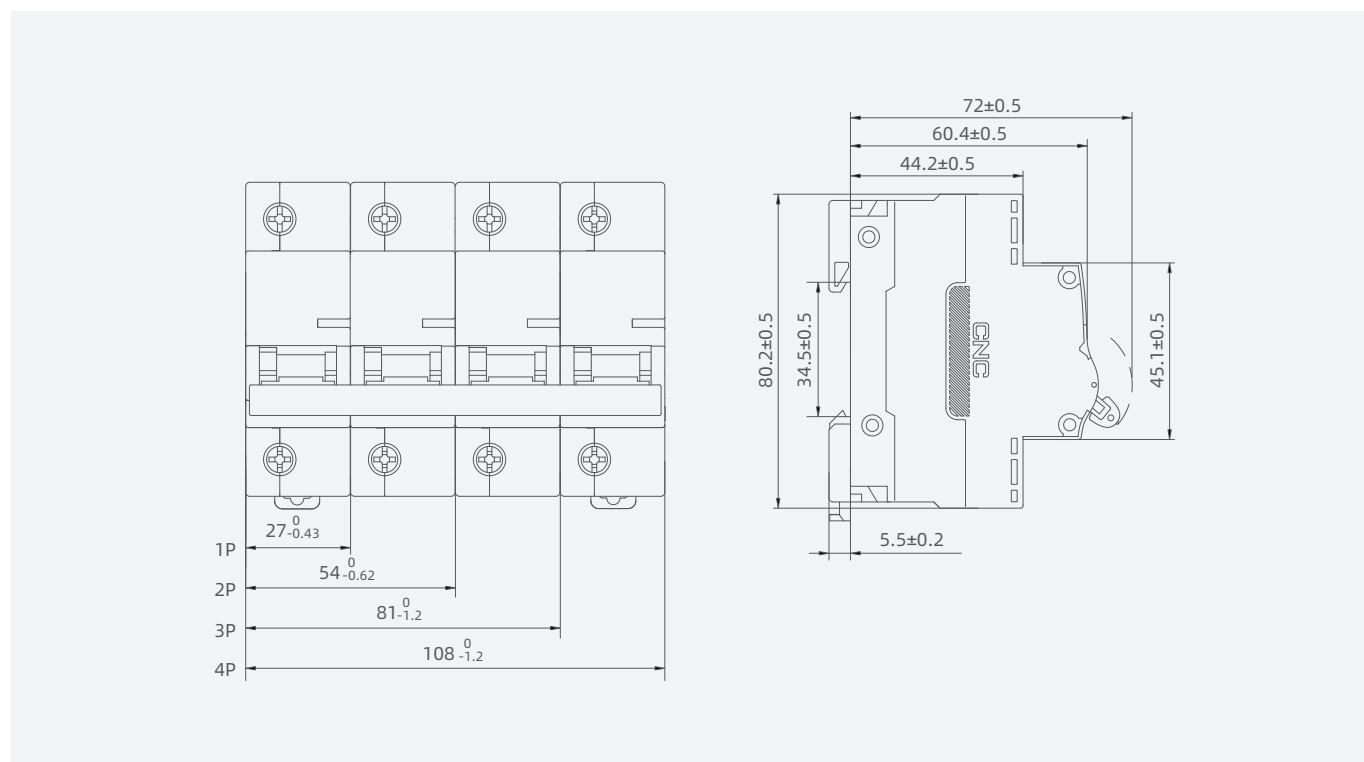
型号名称	壳架等级 额定电流 In (A)	极数	额定电压 Ue (V)	额定 电流 In (A)	整定电流	额定短路能力 Icu(A)
YCB7-125	125	1P	AC230	63, 80 100, 125	(C)li=8In (D)li=12In	6000 (Ics=Icu)
		2P	AC230/400			
		3P, 4P	AC400			
YCB7-125H	125	1P	AC230	63, 80 100, 125	(C)li=8In (D)li=12In	10000 (Ics=75%Icu)
		2P	AC230/400			
		3P, 4P	AC400			

过电流保护特性

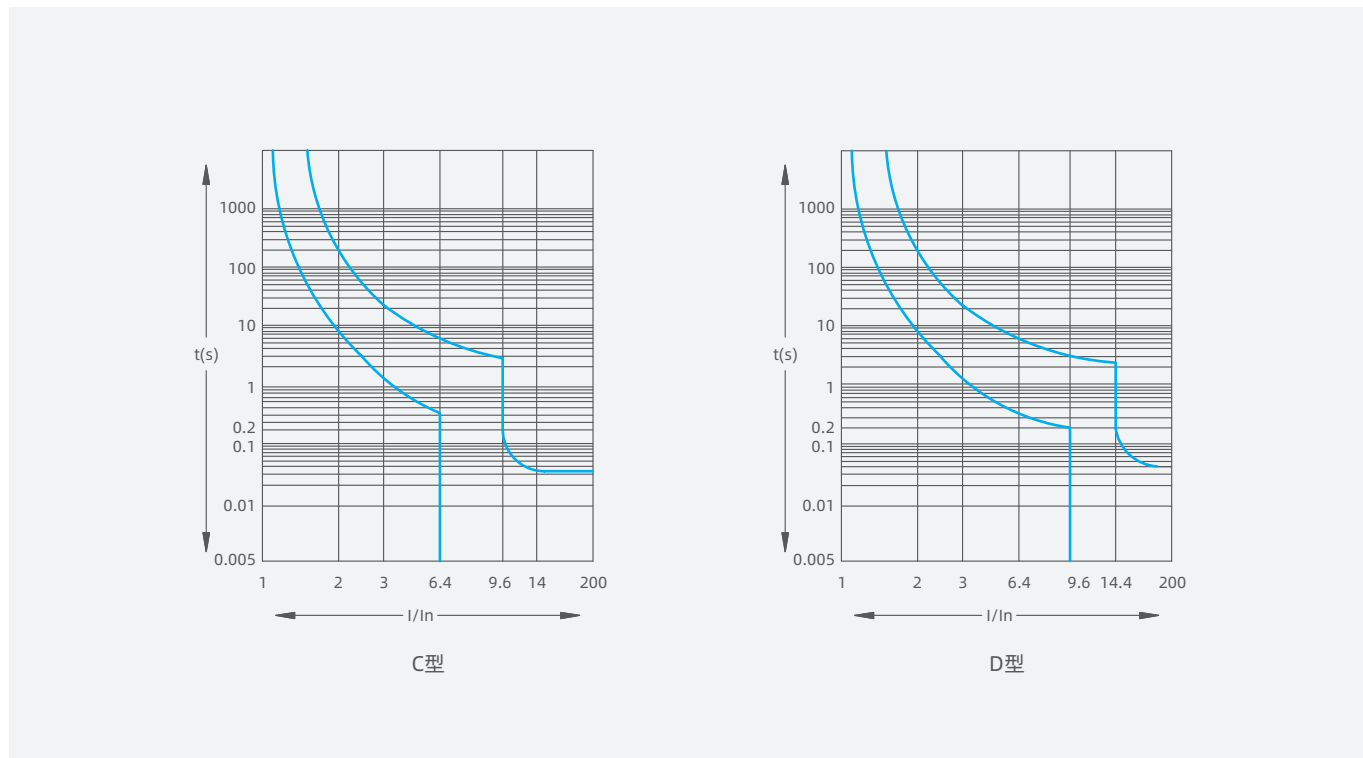
试验	型式	试验电流	起始状态	脱扣或不脱扣 时间极限	预期效果	试验 环境温度	附注
a	C, D	1.05I _n	冷态	t≤1h (I _n ≤63A) t≤2h (I _n >63A)	不脱扣	30°C~35°C	
b	C, D	1.3I _n	紧接着a项试验	t<1h (I _n ≤63A) t<2h (I _n >63A)	脱扣	30°C~35°C	电流在5s内 稳定地上升
c	C, D	2.55I _n	冷态	1s<t<120s	脱扣	30°C~35°C	
d	C	8I _n ×80%	冷态	t≤0.2s	不脱扣	30°C~35°C	通过闭合辅助 开关接通电流
	D	12I _n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



脱扣特性曲线



订货须知

- 用户订货时应标明断路器的产品型号、脱扣型式、额定电流、极数、附件和数量等要求。
举例：YCB7-125小型断路器 C 80 1P 990台(表示YCB7-125小型断路器 C型 1P 80A的产品990台)。
产品可拼装附件有：OF、SD、MX、MN+MV、MX+OF等。
- 用户有特殊要求可另行协商。