

AMC01-100

● 用途

AMC01系列高分断小型断路器(以下简称断路器)是一种具有过载与短路双重保护的断路器,其适用于交流50Hz,额定电压至400V,额定电流至100A的电路中,作为线路过载与短路保护之用,也可适用于不频繁地接通与分断线路之用。

产品符合GB14D8.2,GB10963.1等标准

● 适用范围

1、周围空气温度

周围空气温度-5℃~+40℃;24小时内平均值不超过+35℃。

2、海拔高度

安装地点的海拔不超过2000m。

3、大气条件

大气相对湿度在周围空气温度为+40℃时不超过50%,在较低温度下可以有较高的相对湿度;最湿月的月平均最大相对湿度为90%,同时该月的月平均最低温度为+25℃,并考虑到温度变化发生在产品表面的凝露。

4、安装类别

本断路器为导轨安装,安装类别为Ⅲ类。

5、安装条件

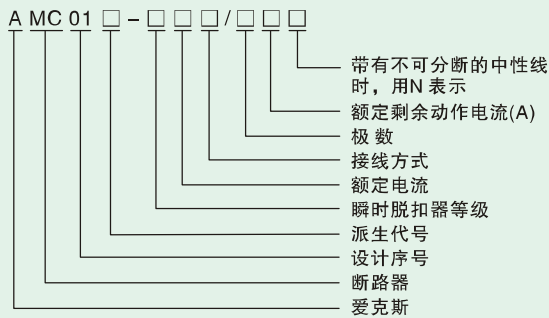
断路器一般应垂直安装,手柄向上位置为接通电源位置,安装处应无显著冲击和振动,无腐蚀性和易爆气体存在。

5、接线方法

用螺钉压紧接线



► 型号注释



派生代号: 小型断路器: 无表示; 小型漏电断路器: 用“E”表示;
 小型欠压断路器: 用“Q”表示
 极数: 1、单极 2、双极 3、三极 4、四极
 额定电流: 1:1A/3:3A/6:6A/10:10A/32:32A.....依此类推
 瞬时脱扣器等级: C型:用于配电保护; D型:用于电动机保护
 接线方式: 电线或电缆: 无表示 汇流排接线: 用“H”表示
 额定剩余动作电流: 30mA: 无表示; 50 mA:T5表示; 100 mA:T10表示

► 过电流脱扣器保护特性

周围空气湿度	I/In	试验时间		起始状态
		In≤63A	In>63A	
+30 ±20℃	1.05	Ih不脱扣	2h内脱扣	冷态开始
	1.30	Ih脱扣	2h内脱扣	冷态开始
	3	可返回时间>3s	可返回时间>5s	冷态开始
任何温度适合	10	0.2s脱扣		冷态开始

▶ 介质性能

断路器应能承受2000V，历时1min的工频耐压试验，无击穿或闪络现象。

▶ 机械电气寿命

断路器的电气寿命为1500次，机械寿命为8500次

▶ 断路器的外形尺寸

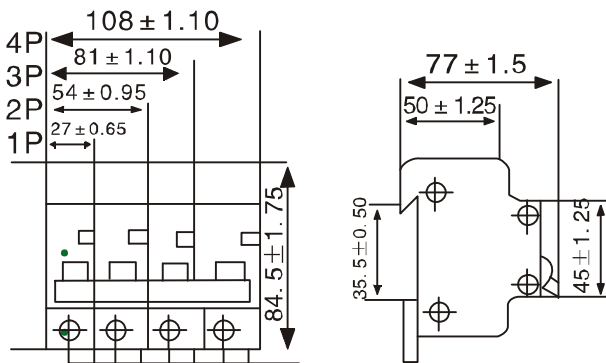


图2

导轨尺寸

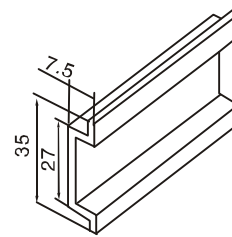


图3

▶ 断路器安装

- 1.安装时应检查铭牌、标志上基本技术数据是否符合要求。
- 2.检查断路器，并人工操作几次，动作应灵活，确认完好无损，才能进行安装。
- 3.断路器应垂直安装，使手柄在下方，手柄向上的位置是动触头闭合位置。

▶ 使用与维护

- 1.要闭合断路器，须将手柄朝着ON箭头方向往上推。
- 2.断路器的过载、短路保护特性均由制造厂整定，使用中不能随意拆开调节。
- 3.本断路器外壳防护等级为IP20级，严禁使用于不符合此防护等级要求的场所

▶ 注意事项

- 1.断路器在运输、保管和使用过程中，均不得受雨雪侵袭
- 2.断路器在运行中应定期检查，检查周期视工作条件而决定，检查时应切断电源，以防造成极间短路。