

# 差动电流保护继电器(RMC20D)

## 安 装 使 用 说 明 书

广州孚鼎自动化控制设备有限公司

## 安装使用说明

差动电流保护继电器 RMC20D 设计应用于发电机保护，对发电机的输出电枢绕组发生的相间和匝间短路故障时进行保护，动作于解列发电机。

### 测量原理

差动电流保护比较三相中的每一相差动电流，测量正弦电流的有效值 RMS。差动电流由每绕组上反相的两个外加电流互感器得到。由微型计算机测量三相差动电流，只要测量到其中有一相的电流差值超过设定时，继电器触头即动作。

### 延时功能

当差动电流超过设定点，则计时器开始启动，且一直运行至故障条件成立，则触头动作，且 ALARM 指示灯点亮。如故障解除，定时器自动复位，继电器触头复位。

### 继电器输出

RMC20D 内部带有一个执行继电器提供的一对输出常开触点

### 技术规格

- 1、设定范围:0.05–5.0A AC;
- 2、频率范围: 20–65HZ;
- 3、时间设置范围: 0–3600S;
- 4、工作电源: 12/24V DC
- 5、输出: 1 对常开触点, 30V DC, 1A;
- 6、响应时间<50ms
- 7、温度: -40–70℃

## 安装尺寸(导轨式安装)

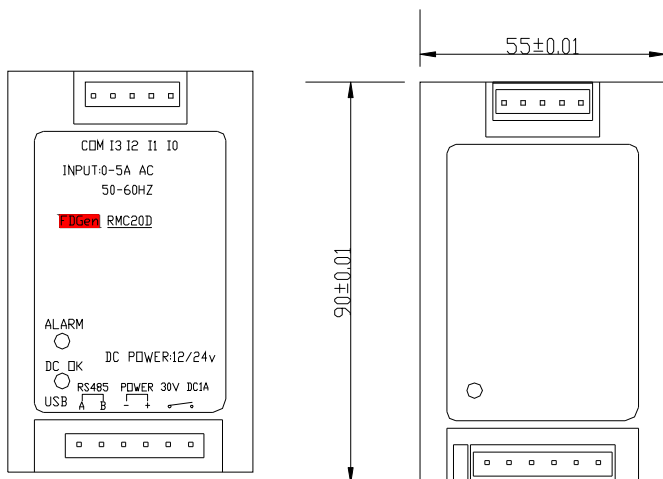


图 1 面板图

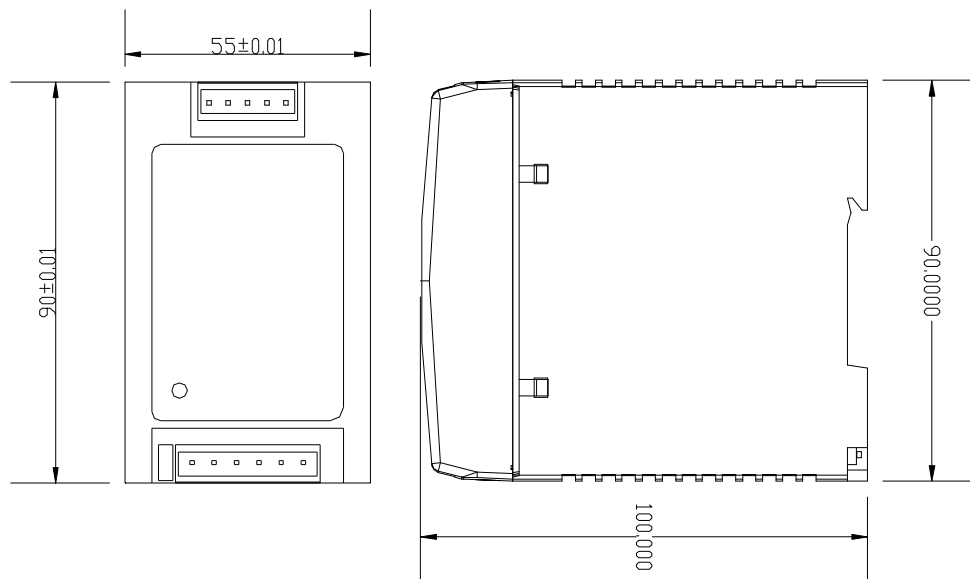


图 2 安装尺寸图

## 接线图

