

# RDB5GQ系列自恢复式过欠压保护器



## 产品概述

RDB5GQ自恢复式过欠压保护器是新型智能保护电器主要适用于交流电压230/400V，频率50Hz，额定工作电流80A及以下的用户或负载，主要用于住宅分户箱或其他需要保护的配电线路中，产品采用模数化标准设计，当供由线路出现过电压，欠电压时，保护器能迅速、安全地切断电源，避免异常电压送入终端电器造成事故的发生，当电压恢复正常值，保护器将在规定时间内自动接通电路，确保终端电器在无人值守情况下正常运行。

## 选型指南

RDB5GQ	63	1P+N
产品代号	额定电流	极数
自恢复式过欠压保护器	40A、50A、63A、80A、100A	1P+N 3P+N

## 主要技术参数

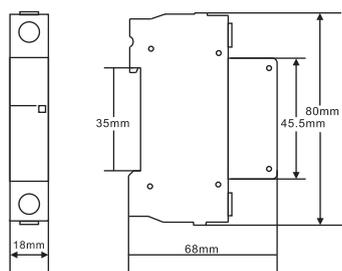
壳架等级额定电流In(A)	63、80、100
额定电流In(A)	40、50、63、80、100
额定电压	AC230V/400V, 50Hz
功能	过压保护, 欠压保护
极数	1P+N、3P+N
过压动作切断值	275V ± 5V
过压恢复值	240~260V
欠压动作切断值	160V ± 5V
欠压恢复值	185~195V
延时复位时间	30~10s
电气机械寿命	>5万次
功耗	<2W
接线能力	<25mm <sup>2</sup>
接线能力(mm <sup>2</sup> )	1-35

## 技术特点

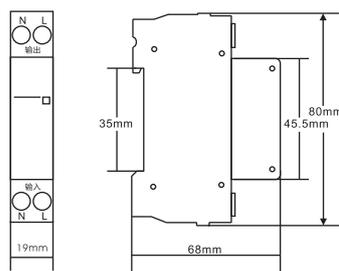
- 防止误动作：线路出现突然瞬态或暂态过电压时，保护器不产生误动作，线路由于接点不实等故障出现电压不稳定或突然断电又突然来电时保护器不接通线路。
- 动作可靠：保护呈反时限动作特性，动作时间≤1s
- 电压保护范围宽：0~450V，线路故障电压为最高时，保护器自身不会被损坏。
- 更安全的耐受冲击电压：4kV（符合III电器的安全标准）
- 状态指示：保护器有发光二极管指示工作状态，绿色为正常电压指示，红色过电压指示或欠电压指示。

额定电流值A	32	40	50	63	80
导线截面积mm <sup>2</sup>	6	10	10	16	25

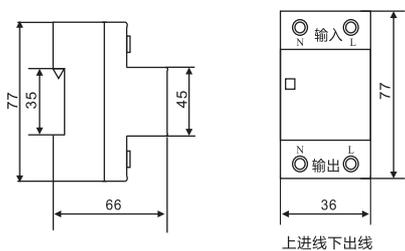
外形及安装尺寸



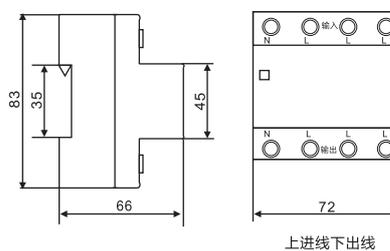
1P外形及安装尺寸



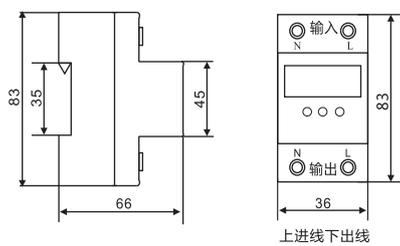
1P+N外形及安装尺寸



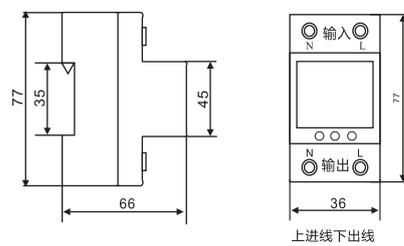
2P外形及安装尺寸



3P+N外形及安装尺寸



2P数码管型外形及安装尺寸



2P液晶型外形及安装尺寸