

RDJX-3系列过欠压保护自动控制器

产品概述



RDJX过欠压保护自动控制器等主要用于交流50/60Hz, 额定电压220V级别的各种故障检测, 对单相输入电源的电压过高, 电压过低或对所带负载容量过大等提供继电保护, 并在电压、电流恢复正常后自动合闸供电。产品广泛应用于各种需要限电的公寓、宿舍, 各种用电设备的电源监视等, 是家用电器及工业设备运行中维护设备工作电压和负载正常的不可缺少的保护产品。

选型指南

RDJX	3	S	32A
产品型号	型式特点	主电路额定电流	额定工作电流
单相交流保护自动控制器	3: 过欠压保护自动控制器	S: 36mm宽度 (接线方式为下进上出)	32A、40A、50A、 63A、80A

正常工作条件和安装条件

- 周围空气温度: 周围空气温度不超过+40°C, 且其24h内其平均温度值不超过+35°C; 周围空气温度下限为-5°C;
- 海拔高度: 不超过2000m;
- 大气条件: 最高温度为+40°C时, 空气的相对湿度不超过50%; 在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度, 例如20°C时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取适当的措施;
- 污染等级: 3级;
- 在有防雨雪设备、无爆炸危险的介质中, 且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体及严重存在导电尘埃的地方;
- 安装面与垂直面的倾斜度不大于±5°, 安装并固定在无显著摇动和无冲击振动的地方;
- 安装类别: III类。

结构特征

- 安装方式: 标准35mm导轨安装。产品外型尺寸与DZ47相似可进行并轨安装;
- 指示灯: 以一个双色发光二极管分别来指示: 正常(绿色), 保护(红色);
- 外型尺寸: 86mmx45mmx71mm/88.4mmx36mmx67.5mm。

主要技术数据

产品型号	RDJX-3/RDJX-3S
工作电源	AC220V 50/60HZ
保护类型	过电压保护、欠电压保护
保护参数	过压值: AC265 ± 5V; 欠压值: AC175 ± 5V(特殊要求可定做)
动作延时时间	1s-6s
重合闸时间	1min-3min(从电压恢复正常后开始计时)
重合闸次数	2min-5min
恢复供电参数	过压恢复回差值: 6-20VAC; 欠压恢复回差值: 3-10VAC
显示方式	数码管实时显示
产品功耗	≤ 2VA
触电容量	250VAC 20A/250VAC 30A (阻性)
接线方式	上进下出
机械寿命	1000000 次
安装方式	35mm导轨安装 (可与DZ47并轨安装)

接线图及安装尺寸图

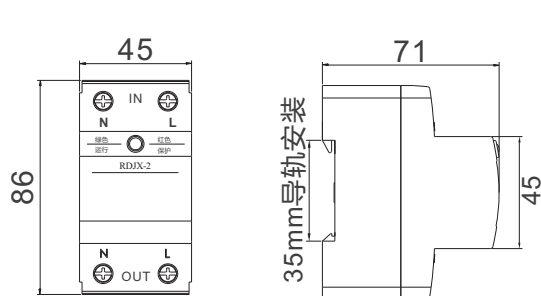


图2 RDJX-3安装尺寸图

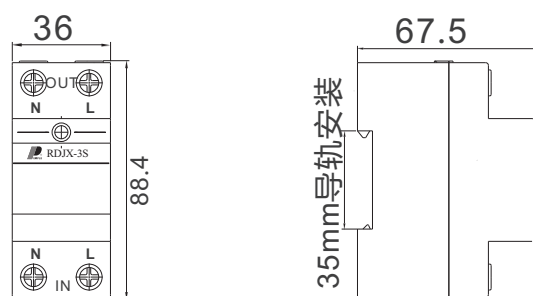


图3 RDJX-3S安装尺寸图

订货须知

用户订货时必须说明:

- 控制器的名称及型号;
- 控制器的额定保护动作电流 (A);
- 控制器额定工作电源电压 (V)
- 数量。

例如: RDJX-3/20A AC220V 数量100台。