

CKAB1系列自复式过欠压保护器

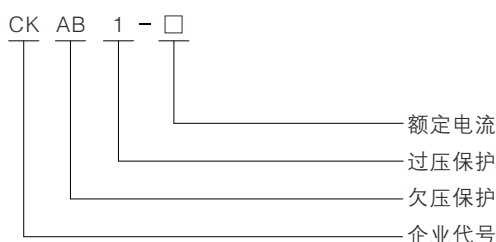


1 产品概述

CKAB1自复式过欠压延时保护器是我公司根据市场需要研制的新一代产品。该保护器设计合理，并采用进口元器件和国内名牌器件组装，采用先进的工艺制造手段。产品能在高电压冲击和欠压情况下迅速、可靠地切断电源，保护家用电器，当电压恢复正常值，经延时后能自动接通电路，恢复供电，能有效保护电器在电源瞬间通电的冲击，所有功能全部自动化，无需专人操作，选用双灯指示。

电源指示:绿色 保护指示:红色

2 型号及含义



3 正常工作条件

- 3.1 周围空气湿度为:-40℃~+85℃，24小时内其平均值不超过+35℃。
- 3.2 海拔高度不超过2000m。
- 3.3 大气条件安装地点的空气相对湿度在最高温度为+40℃时不超过50%；在较低的温度下可允许有较高相对湿度，最湿月的月平均最低温度不超过+25℃，该月的平均最大相对湿度不超过90%。并考虑到因温度变化发生在产品表面的凝露。
- 3.4 污染等级:2级。
- 3.6 安装方式:采用国际标准导轨。

4 主要参数及技术性能

产品型号	CKAB1
产品名称	自复式过欠压延时保护器
额定工作电压	AC230V/ AC 400A
额定电流	25/32/40/50/63/80/100
额定工作频率	50Hz
极数	2P、4P
过压启动值	275±5
常压恢复值	240~260
欠压启动值	175 ± 5
常压恢复值	180~200
恢复延时时间	≤60s
电气寿命	大于6000次
机械寿命	大于10000次
环境温度	-40° ℃~85℃
污染等级	2级
防护等级	IP20
安装方式	标准导轨式

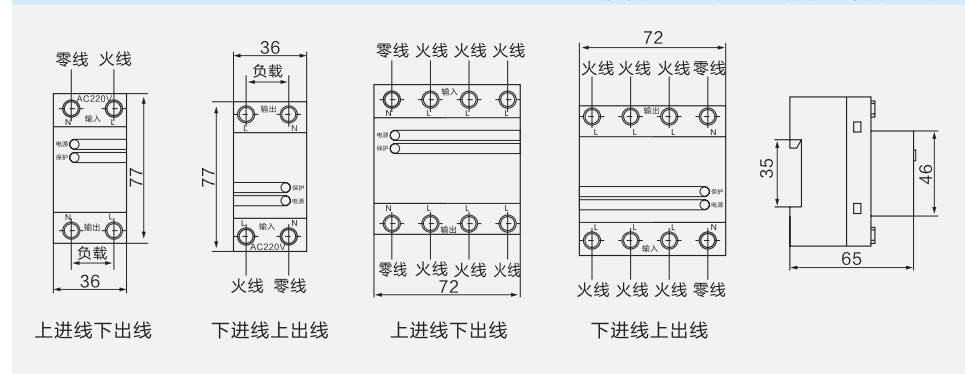
5 产品功能

当线路中过电压和欠电压超过规定值时能自动断开，并能自动检测线路电压，当线路中电压恢复正常时能自动闭合的装置。主要用于家庭及商场配电(单相AC230V，三相三线AC400V)线路中作为过电压、欠电压、断相、断零线保护用。

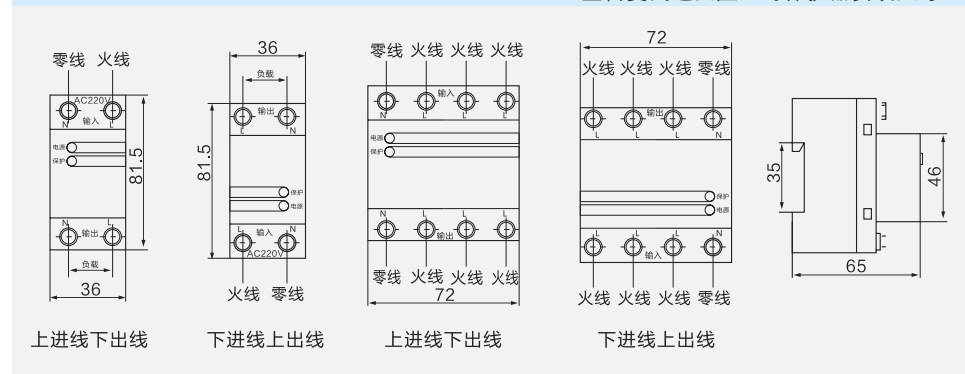
控制线路采用高速微低功耗处理器为核心、磁保持继电器为主电路、模数化标准设计，当供电线路出现过电压、欠电压时，保护器能在持续高压冲击下迅速、安全地切断电路，避免异常电压送入终端电器造成事故的发生，当电压恢复正常值，保护器将在规定时间内自动接通电路，确保终端电器在无人值守情况下正常运行。

6 产品安装尺寸

63型自复式过欠压延时保护器安装尺寸



100型自复式过欠压延时保护器安装尺寸



订货时需要说明产品型号、数量，例：CKAB1-100GQ 4P 40A 20台；如有特殊要求，应另注明。用于涉电维修安装，务必确保操作人员持有电工类作业资质并采取必要的断电、绝缘防护措施。