

## CFGQ1系列自恢复式过欠压保护器(OUPA)

### 适用范围

CFGQ1系列自恢复式过欠压保护器(OUPA)适用于交流50Hz, 工作电压AC230V的电气线路中; 广泛应用于家用及类似用途场合, 本产品结构紧凑, 外形美观, 可与DZ47-63系列产品并轨安装。

符合标准: JB/T 12762-2015、JGJ 242-2011。

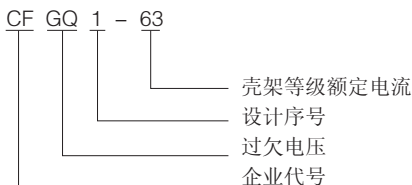


### 结构特征

CFGQ1系列自恢复式过欠压保护器(OUPA)主要由绝缘外壳、电子组件板、过欠压检测元件等组成。其工作原理为: 其根据市电电压过高或过低, 能延时且自动切断电源, 以达到保护电器及人身安全; 当市电电压恢复正常时, 保护器自动接通电源, 恢复供电, 实现全自动控制。



### 型号含义



### 工作条件

- 海拔高度不超过2000m;
- 周围温度正常范围:  $-5^{\circ}\text{C}$   $+40^{\circ}\text{C}$ , 24h平均值不超过 $+35^{\circ}\text{C}$ ;
- 在 $+40^{\circ}\text{C}$ 时空气相对湿度不超过50%, 在较低温度下可以允许有较高的相对湿度; 例如在 $+20^{\circ}\text{C}$ 时相对湿度为90%, 并考虑因温度变化产生的产品表面上的凝露;
- 污染等级2级;
- 安装类别: II、III类;
- 安装型式: 采用TH35-7.5型安装导轨安装;
- 安装面与垂直面的倾斜角度不超过 $5^{\circ}$ ;
- 安装条件: 安装场所的外磁场任何方向均不应超过地磁场的5倍, 控制器一般垂直安装, 安装处应无显著冲击和振动;
- 用螺钉压紧接线。

### 主要技术参数

- 工作电压: 230V 50Hz;
- 额定限制短路电流能力: 6000A;
- 防护等级: IP20;
- 额定电流: 对于CFGQ1-63: 20A、32A、40A、50A、63A;
- 过电压整定值: 275V;
- 过电压恢复值:  $1.1U_e$ ;
- 欠电压整定值:  $0.7U_e$ ;
- 欠电压恢复值:  $0.85U_e$ ;
- 断电后送电延时时间: 1 2min;
- 电寿命:  $1 \times 10^5$ 次;
- 电压恢复正常后自动闭合延时时间为: 60s。
- 极数: 单极二回路(1P+N); 三相四极(3P+N)。

## 外形及安装尺寸

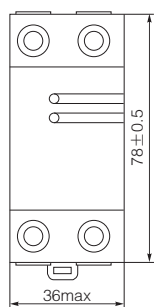


图1 (1P+N)

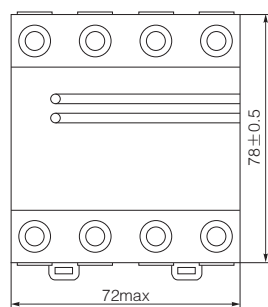


图2 (3P+N)

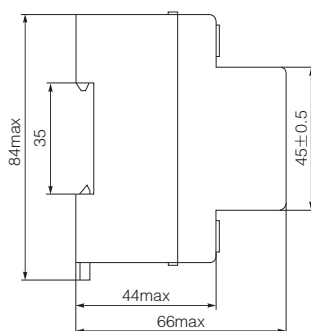
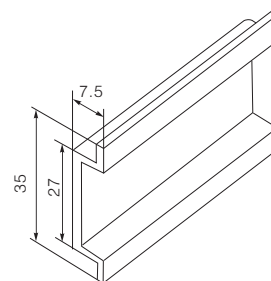


图3



单位: mm

图4 TH35-7.5型安装导轨

## 订货须知

用户订货时应写明完整的产品名称、型号和额定电流；如：CFGQ1系列自恢复式过欠压保护器(OUPA)，单极二回路，额定电流32A，数量100台。则应写成：CFGQ1-36，(1P+N)，32A，100台(备注：如需下进上出请注明)。