

HUZF1-63

系列自复式过欠压保护器



一、适用范围

HUZF1-63系列自复式过欠压保护器主要适用于单相交流电压230V，频率50Hz，额定工作电流63A及下的用户或负载，作为由中性线故障引起的单相线路过欠电压对单相用电设备的保护（以下简称为保护器）。主要用于住宅分户箱进线或需要保护单相用电设备的配电线路的保护。

二、型号及含义

HU	ZF	1	-	63
企业代号	自复式过欠压保护器	设计序号		壳架等级

三、正常工作条件

- 1、周围空气温度上限值不超过+40℃，下限值为-5℃，且24h内平均温度不超过+35℃。
- 2、安装地点的海拔不超过2000m。
- 3、最高温度为+40℃时，空气的相对湿度不超过50%，在较低温度下可以允许有较高的相对湿度，如20℃时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 4、污染等级：2级。
- 5、安装类别：III。
- 6、采用TH35-7.5标准导轨安装。
- 7、安装处应无显著冲击和振动。
- 8、额定工作制：不间断工作制。

四、结构特征

保护器采用高精度处理电路，保护特性准确，性能可靠。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。保护器采用发光二极管指示工作状态，不同灯色表示不同的工作状态，具体见下表。

上指示灯			下指示灯	
亮	闪烁	熄灭	绿灯亮	红灯亮
过压	欠压	正常情况	接通	断开

终端配电

HUZF1-63

系列自复式过欠压保护器

五、主要技术参数

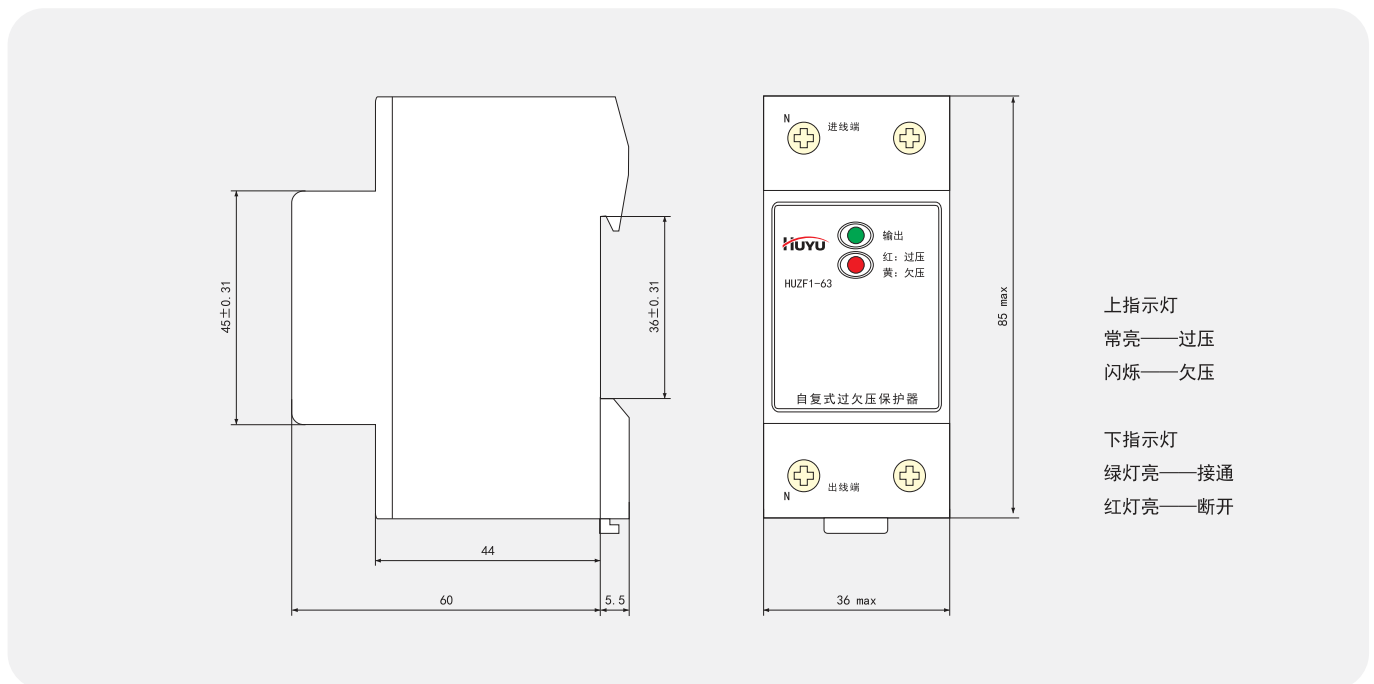
1、基本技术参数

- 1.1、额定电压 U_e : 50Hz, 230V。
- 1.2、壳架等级: 63。
- 1.3、额定工作电流 I_e : 20A、25A、32A、40A、50A、63A。
- 1.4、负载功率: 4.4KVA、5.5KVA、6.6KVA、8.8KVA、11KVA、13.2KVA。
- 1.5、过电压动作值: 275(1+3%)。
- 1.6、过电压恢复值: 255(1+3%)。
- 1.7、欠电压动作值: 160V(1+3%)。
- 1.8、欠电压恢复值: 195V(1+3%)。
- 1.9、故障恢复送电延时: 20S~60S。
- 1.10、动作延时时间: $\leq 1s$ 。
- 1.11、自身功耗: $\leq 1W$ 。
- 1.12、机械和电气寿命: 4000次。
- 1.13、耐受冲击电压: 4kV。

2、对应的铜导线截面积

额定电流 I_e (A)	20	25	32	40、50	63
铜导线标称截面积(mm^2)	2.5	4	6	10	16

六、外形及安装尺寸



七、订货须知

订货时请说明产品型号、额定电流值、台数。例如：自复式过欠压保护器，额定电流40A，120台。
则表示为：HUZF1-63 40A 120台