

注意事项

- 1.设备必须由合格专业的人员安装。
- 2.在操作设备之前,请断开所有电源,不要碰电源接通时的任何端子。
- 3.接线时,验证端子连接是否正确。
- 4.无论设备是否正常运行,都不要拆卸或修理否则,生产者和销售者不承担任何责任。
- 5.切勿在可能受到腐蚀的场所使用该设备气体,强烈的阳光和雨水。
- 6.用于布清洁设备。
- 7.不遵守这些说明将导致严重伤害或者重大事故。

产品特性

- 基于微控制器
- 工作电压和电流值的数字显示
- 防止电气设备电压过高/过低电流、三相不对称和相序错误
- 电压测量精度2%
- 按键设置参数
- LED指示过电压/欠电压和过电流故障
- 6模块, DIN导轨安装

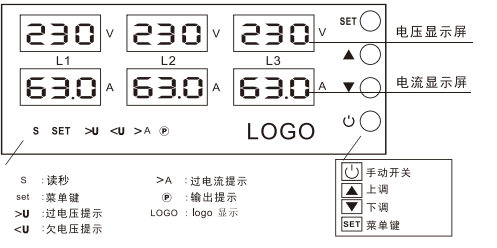
技术数据

额定电源电压	AC230V
工作电压范围	AC120V-300v
额定频率	40/50/60/70Hz
滞后	过电压和不对称:5V 欠压:5V
不对称延迟	10s
电压测量精度	≤2%(在整个范围内)
额定绝缘电压	450V
输出触点	3NO
电气寿命	10 ⁵
机械寿命	10 ⁵
防护等级	Ip20
污染程度	3
海拔高度	<2000m
工作温度	-5°C-40°C
湿度	≤50%或者40°C(无冷凝)
储存温度	-25°C-55°C

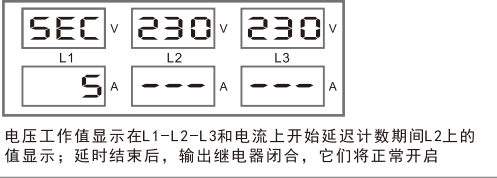
参数设置

设置字符	技术参数	设置范围	默认值	步进	功能描述
P-1	通电延迟时间	1s-600s	5s	1s	外部电源切断后所需的时间用于电源恢复时的电源接通。
P-2	保护恢复延迟	1s-600s	30s	1s	电压和电流恢复后,自动复位所需的时间
P-3	过电压保护值	130V-300V	270V	1V	当电压高于设定值。保护器会切断线路
P-4	过电压恢复值	125V-295V	265V	1V	当电压低于设定值保护器将自动重置,并且设置值必须小于过电压保护值大于5V
P-5	欠压保护值	80V-210V	170V	1V	当电压低于设定值时,保护器将切断线路。
P-6	欠压恢复值	85V-215V	175V	1V	当电压高于设定值时保护器将自动复位,设定值必须大于欠压保护电压超过5V
P-7	电压保护动作延迟	0.1s-10s	0.5s	0.1s	当电压低于或高于设定值,保护动作所需的时间
P-8	三相电压不平衡值	20V-100V	50V	1V	当三相电压之间的误差比设置的值偏离,保护器会切断线路
P-9	三相电压不平衡恢复值	5V-95V	20V	1V	当三相电压不平衡值小于设定值,保护器将自动复位
P10	三相电压值校准	-9.5%~9.5%	0%	1%	纠正三相电压误差
P11	相序开关	开/关	开		三相电压顺序保护
P12	过电流保护值	1~100A	100A	1A	当电流高于设定值时,保护器将切断线路
P13	过电流保护动作时间	0.1s~10s	0.5s	0.1s	当电流高于设定值时,保护动作所需的时间
P14	连续过流保护次数	0~20	关	1	当连续过流次数
P15	三相电流误差值	-9.5%~9.5%	0	1	纠正三相电流误差值

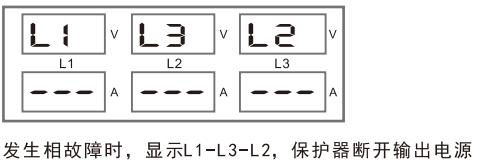
显示面板



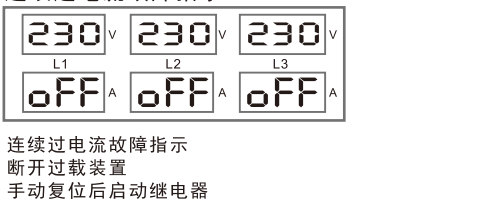
复位/启动延迟显示



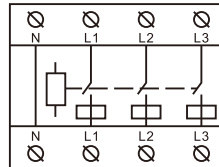
相序错误指示



连续过电流故障指示



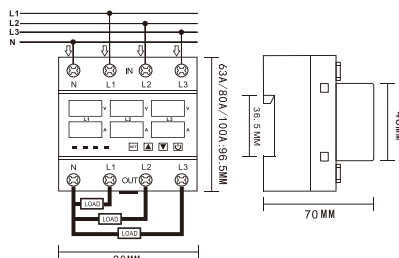
电气符号



产品状态说明

- 如果在继电器的复位/启动延迟计数时检测到电压故障,则输出继电器打开,故障指示LED亮起
- 工作电压和电流值将继电器工作时,显示在屏幕上正常如果检测到电压或电流故障输出继电器打开,故障指示LED亮起
- 电压故障:如果检测到输入电压为在因电压故障跳闸后返回Hys;在计数期间继电器将自动复位/启动延迟故障指示灯熄灭工作电压和电流值闪烁屏幕
- 电流故障:继电器因电流跳闸后故障时,它会自动复位。在计数过程中复位/启动延迟,故障指示LED熄灭操作电压和电流值在屏幕上闪烁。

接线图(接线仅供参考,以实物为准)



设置菜单

