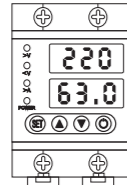
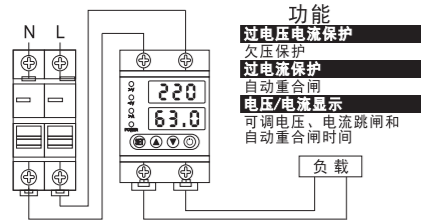


双显过欠压过流重合闸制造说明书

Model AVP-100/80/63/50/40/32/25/20/16



自动重合闸可调过欠电压过电流保护器接线图



技术参数

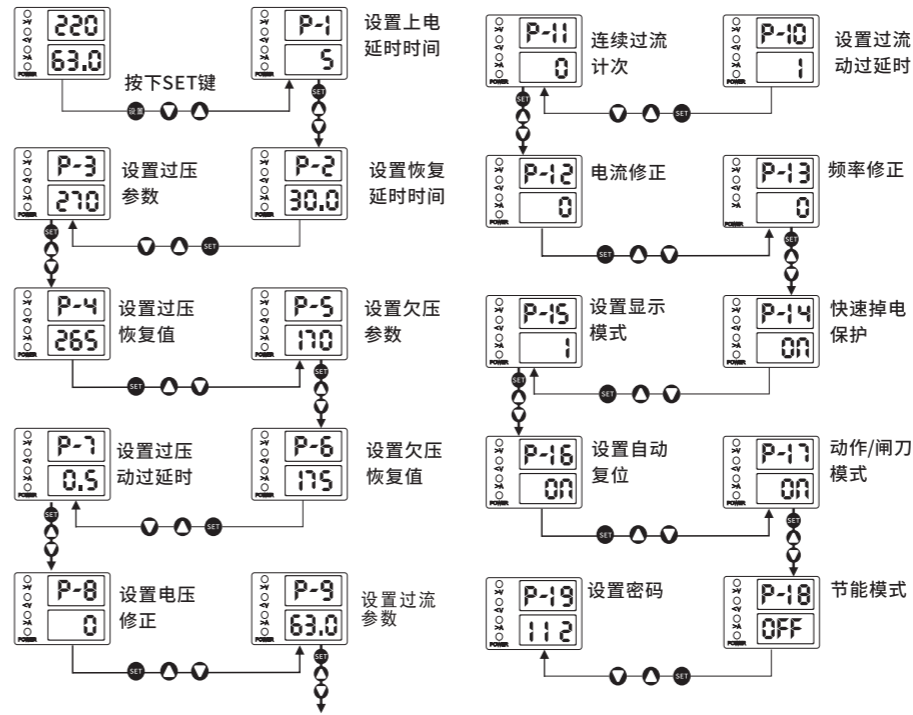
- 过压保护/可关闭
- 欠压保护/可关闭
- 过流保护/可关闭
- 连续过流计次/可关闭
- 宽电压: 过压130~300V, 欠压80~210V, 当设置不当总是处于保护中, 故障灯亮起
- 掉电快速保护: 前端电网异常打火, 掉电, 等待保护动作
- 手动/自动恢复: 手动保护关闭输出后, 必须手动开启。
- 闸刀功能: 关闭保护功能时, 继电器保持原样不再有任何动作, 但开关按钮仍然有效
- 多模式显示: 电压/电流/频率/功率/功率因数/功率因数按模式切换
- 设置锁: 防止误修改参数, 不能达到保护的目的
- 直流模式: 当直流使用时, 电流/功率无效
- 节能模式: 保护器没有活动时降低数码管亮度节省能源
- 嵌入式RTOS: 提高系统性能与稳定, 可维护性高

技术参数

★有效电压范围	AC 220V/DC 85-300 V	1%	可校准, 精度更高
★有效电流范围	AC 0.1-63.0 A	1%	可校准, 精度更高
★频率范围	40-70 Hz	1%	可校准, 精度更高
★屏幕刷新率	>1000 Hz		
★表更新	0.1-1.0 S	1%	屏幕数值更新
★表算法	均方根/RMS		市电电网应用该算法
★过欠压回差	5 V		固定5V回差
★定时范围	1-999 S	1%	用户设置
★动作时间	0.1-10.0 S	1%	用户设置
★直流有效范围	DC 80-300 V	1%	

产品设置

编号	选项代码	选项	最大	最小	默认	步进	单位	说明
P1	Pt	上电延时	999	1	5	1/10	S	
P2	rt	恢复延时	999	1	30	1/10	S	
P3	oU	过压	300	130	270	1/10	V	大于300关闭过压
P4	oUr	过压恢复值	295	125	265	1/10	V	过压关闭时跳过此项设置
P5	uU	欠压	210	80	170	1/10	V	低于80关闭欠压
P6	uUr	欠压恢复值	215	85	175	1/10	V	欠压关闭时跳过此项设置
P7	Utt	过压动作延时	10.0	0.1	0.5	0.1/1.0	S	
P8	UAd	电压修正	+10%	-10%	0	0.5%	V	不建议长按设置
P9	oC	过流	63.0	1.0	63.0	0.1/1.0	A	大于63.0关闭过流
P10	Ctt	过流动作延时	10.0	0.1	1.0	0.1/1.0	S	
P11	CC	连续过流计次	20	0	0	1	次	0:关闭计次
P12	CAd	电流修正	+10%	-10%	0	0.5%	A	不建议长按设置
P13	FAd	频率修正	+2.5%	-2.5%	0	0.1%	Hz	修改此值会影响定时器的精度
P14	FPd	快速掉电保护	on	off	on		MS	
P15	dS	显示模式	3	1	1	1		1:标准 2:手动切换 3:自动切换
P16	Ar	自动复位	on	off	on			on: 自恢复 off: 手动恢复
P17	Act	动作/闸刀模式	on	off	on			on: 保护器正常工作 off: 闸刀模式
P18	EC	节能模式	on	off	off			on: 开启 off: 关闭
P19	Loc	设置锁密码	999	000	112	1/10		此值不为112时, 只能查看参数不能设置



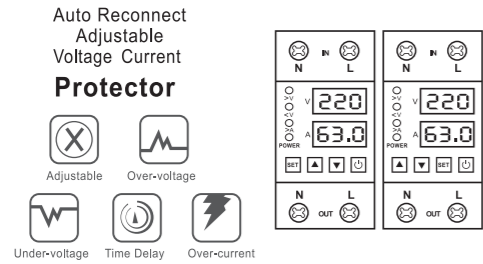
其他操作

功能	说明
复位	关机模式下长按电源键5S以上复位所有参数开机
切换显示	显示模式2: +, -键切换 显示模式3: +, -键切换
开/关机	短按电源键操作
快速调校电压	开机状态, 快速单击 '+' 键
快速调校电流	开机状态, 快速单击 '-' 键
设置错误	设置过压/欠压/过流/过流保护, 保护器将一直处于保护状态
校表参考	修正电压/电流时, 必须参照均方根 (RMS) 万用表进行调整
修改设置锁密码	保留

上电

功能	说明
通电自检	开机数码管显示888, LED指示灯亮1秒
状态显示	上数码管第1位显示过压保护状态 'y': 开启过压保护 'l': 关闭过压保护
	上数码管第2位显示欠压保护状态 'y': 开启欠压保护 'l': 关闭欠压保护
	上数码管第3位显示过流保护状态 'y': 开启过流保护 'l': 关闭过流保护
	下数码管显示当前电源的频率 50H/60H/DC
	闸刀功能, 跳过状态显示
	自动复位关闭, 跳过状态显示
	状态显示受上电延时约束, 上电延时大于3秒, 接下来显示上电剩余时间

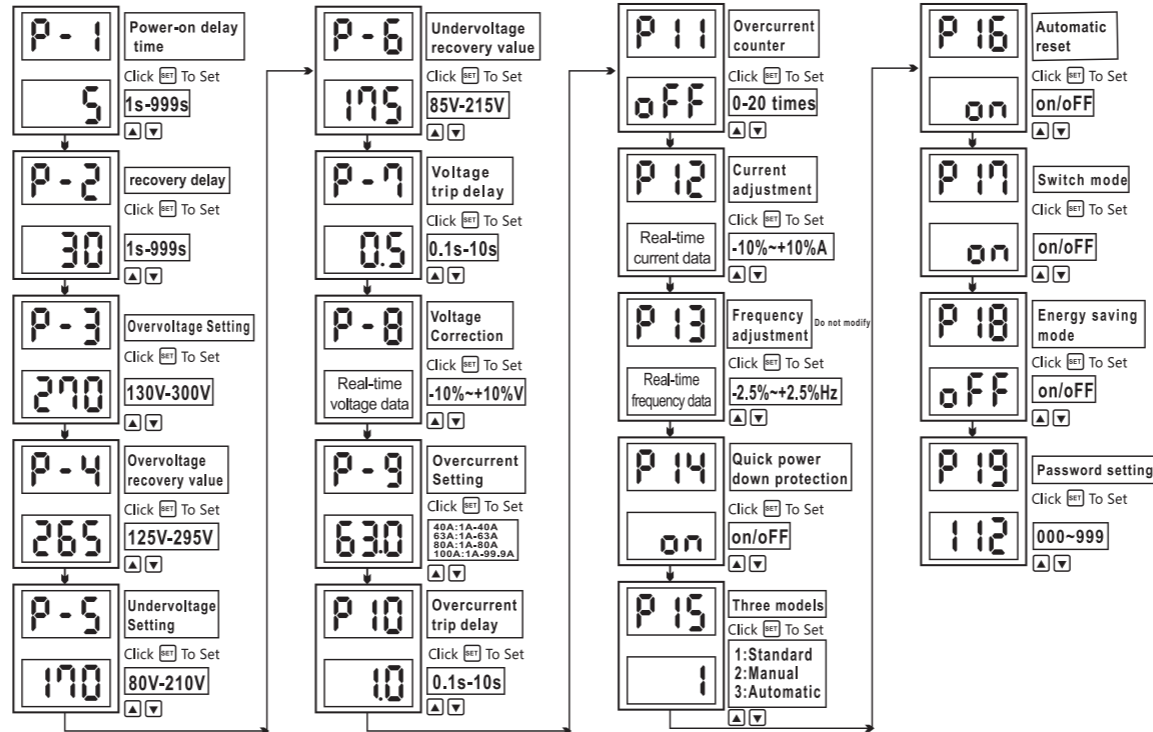
Instruction Manual



Technical data

Supply terminals	N, L
Rated supply voltage	AC 220V; DC 85-300V
Rated frequency	40/50/60/70Hz
> V setting range	AC130-300V; DC130-300V
< V setting range	AC80-210V; DC85-210V
Voltage hysteresis	5V
Overvoltage trip delay	0.5s
Voltage accuracy	<1%
Max. operating phase voltage	350V
Max. operating current	40A/63A/80A/100A
Altitude	≤2000m
Permissible relative humidity	≤50% at 40°C (without condensation)
Ambient temperature	-25°C~+55°C
Size	81*36*66mm

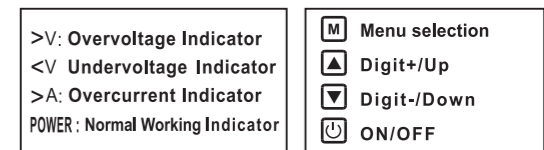
Setup menu



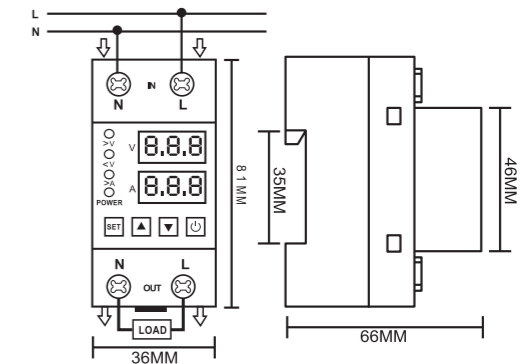
Note:

Under DC power, no current is displayed, only voltage is displayed.
 P15: Mode 1: Standard, P1-P19. Mode 2: Manual, Press up or down button to display voltage (-U), power (-P), current (-A), frequency (-H) in turn.
 Mode 3: Automatic, display voltage (-U), power (-P), current (-A), frequency (-H) in turn.
 P19: The initial password is 112. Change the lock parameter after the initial password is changed. Set to initial password 112 to unlock.

Front-face panel



Wiring diagram/Dimensional Drawing



After-sales Service

Thank you very much for choosing our products, our company wholeheartedly provides you with more excellent products

