

# 艾默生通信电源模块R48-2000A3，艾默生48V30A整流模块

产品名称	艾默生通信电源模块R48-2000A3，艾默生48V30A整流模块
公司名称	山东创信电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:艾默生 型号:R48-2000A3
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号二楼221（注册地址）
联系电话	15530201877 15530201877

## 产品详情

### 1. 艾默生 R48-2000A3输入过/欠压保护

当输入电压小于 $80V_{ac} \pm 5V_{ac}$ 或者大于 $305V_{ac} \pm 5V_{ac}$ ，保护指示灯（黄灯）亮，模块将停止工作、无输出。输入电压恢复到 $97.5 \sim 295V_{ac}$ 范围以内，整流模块自动恢复为正常工作。

过压保护事件发生时模块会上报监控模块。

### 2. 艾默生 R48-2000A3输出过压保护

整流模块有输出过压硬件保护和输出过压软件保护，硬件过压保护点为 $59.5V \pm 0.5V$ 之间，硬件过压保护后需要人工干预才可以开机。软件保护点可以通过监控模块设置，设置范围为 $56 \sim 59V$ ，要求比输出电压高 $0.5V$ 以上，出厂默认值为 $59V$ 。

软件过压保护模式可以通过监控模块选择：

#### 1) 一次过压锁死模式

当整流模块发生软件过压，整流模块关机并保持，需要人工干预方可恢复；

#### 2) 二次过压锁死模式

整流模块软件保护后，关机5秒钟内重新开机，如果在设定时间内（默认为5分钟，可以通过监控模块设置）发生第二次过压，整流模块则关机并保持，需要人工干预方可开机。人工干预方法：可以通过监控模块复位整流模块，也可以通过从电源系统上脱离整流模块来复位。

过压故障发生时，模块上报故障信号给监控模块进行相应处理。

### 3. 艾默生 R48-2000A3过温保护

在模块的进风口被堵住、环境温度过高或者风扇故障等原因导致模块内部温度达到98℃时，模块面板的保护指示灯（黄灯）亮，模块将停止工作、无输出。当异常条件清除，模块内部的温度恢复正常后，模块将自动恢复为工作，过温告警消失。

过温保护发生时，模块上报告警信号给监控模块进行相应处理。

### 4. 艾默生 R48-2000A3 PFC输出过/欠压保护

当模块内部母线电压超过过/欠压保护点时，模块将自动关机保护，模块无输出，并且模块面板的保护指示灯（黄灯）亮。

PFC输入过压保护发生时，模块上报告警信号给监控模块进行相应处理。

### 5. 艾默生 R48-2000A3风扇故障保护

当风扇发生故障时，模块将产生风扇故障告警，模块面板上的故障指示灯（红灯）闪烁，模块关机、无电压输出。故障消除后，可自动恢复为正常工作。

故障事件发生时，模块上报告警信号给监控模块进行相应处理。

### 6. 艾默生 R48-2000A3短路保护

整流模块采用恒流保护模式，在输出短路的情况下，模块输出电流保持恒定，电流 33A，有效地保护自身和外部设备；当短路故障消失后，模块自动恢复工作。

### 7. 艾默生 R48-2000A3输出电流不平衡

当多个整流模块在系统并联使用，均流误差大的模块能自动识别，并点亮模块面板上的保护指示灯（黄灯）；

系统上模块的平均电流 > 6A而模块的电流小于1A时，判断为严重不均流故障，红灯亮；同一系统上有两个或以上相同ID的模块时，红灯亮。

如果模块输出电流发生严重不平衡时，均流误差大于5A且模块无输出的模块能自动识别，并点亮模块面板上的故障指示（红灯）。

故障消除后，可自动恢复为正常工作。

### 8. 艾默生 R48-2000A3后台通讯中断

模块发生通讯中断后，模块面板的保护指示灯（黄灯）闪烁。当模块通讯恢复后，模块面板的保护指示灯（黄灯）恢复正常。当模块通讯正常后，模块自动恢复工作。

为了保护蓄电池，当模块通讯故障后，模块的输出电压变化到53.5V（根据实际需要，可以预先设置不同电压）。