

艾默生R48-2000A3

产品名称	艾默生R48-2000A3
公司名称	山东格伦德电源科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	山东济南市历城区山大北路
联系电话	15315678277

产品详情

艾默生R48-2000A3整流模块

是否进口

: 否

? 品牌

: EMERSON/艾默生

? 型号

: R48-2000A3

? 类型

: 模块电源

? 输入电压

: 295V

? 输出功率

: 5000W

艾默生R48-2000A3整流模块

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 $98^{\circ}C$ 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）。

以上便是艾默生R48-2000A3 八大特殊故障保护

Import or not

no

brand

EMERSON/Emerson

Model

R48-2000A3

type

Module power supply

input voltage

295V

output power

5000W

Emerson R48-2000A3 Rectifier Module

1. Emerson R48-2000A3 Input Overvoltage/Undervoltage Protection

When the input voltage is less than $80V_{ac}+5V_{ac}$ or greater than $305V_{ac}+5V_{ac}$, the protection indicator (yellow light) is on, and the module will stop working without output. The input voltage is restored to 97.5-295 Vac range, and the rectifier module is automatically restored to normal operation.

When the overvoltage protection event occurs, the module will report to the monitoring module.

2. Emerson R48-2000A3 Output Overvoltage Protection

The rectifier module has output over-voltage hardware protection and output over-voltage software protection. The hardware over-voltage protection point is between 59.5V and 0.5V. After the hardware over-voltage protection, manual intervention is needed to start. Software protection points can be set up by monitoring module, ranging from 56 to 59V, which requires more than 0.5V higher than the output voltage, and the default value is 59V.

Software overvoltage protection mode can be selected by monitoring module:

1) One-time Overvoltage Lock-up Mode

When the software overvoltage occurs in the rectifier module and the rectifier module is shut down and maintained, manual intervention is needed to recover.

2) Second Overvoltage Locking Mode

After the software protection of the rectifier module, the power is restarted within 5 seconds after shutdown. If the second overvoltage occurs within the set time (default is 5 minutes, which can be set by the monitoring module), the rectifier module will be shut down and maintained, requiring manual intervention to boot. Manual intervention method: the rectifier module can be reset by monitoring module, or can be reset by disconnecting the rectifier module from the power system.

When overvoltage fault occurs, the module reports the fault signal to the monitoring module for corresponding processing.

3. Emerson R48-2000A3 Overtemperature Protection

When the module's air inlet is blocked, the ambient temperature is too high or the fan failure causes the temperature inside the module to reach 98 C, the protective indicator light (yellow light) of the module panel will be on, and the module will stop working and have no output. When the abnormal condition is cleared and the temperature inside the module returns to normal, the module will automatically restore to work and the overtemperature alarm will disappear.

When overtemperature protection occurs, alarm signals are reported on the module and processed accordingly to the monitoring module.

4. Emerson R48-2000A3 PFC Output Over/Under Voltage Protection

When the bus voltage inside the module exceeds the over/under voltage protection point, the module will shut down automatically, the module has no output, and the protection indicator light (yellow light) of the module panel will be on.

When PFC input overvoltage protection occurs, alarm signals are reported on the module and processed accordingly

to the monitoring module.

5. Emerson R48-2000A3 Fan Fault Protection

When the fan fails, the module will generate fan fault alarm, the fault indicator light (red light) on the module panel flickers, the module shuts down, and no voltage output. After the fault is eliminated, it can be automatically restored to normal work.

When a fault occurs, the alarm signal is reported on the module and processed by the monitoring module.

6. Emerson R48-2000A3 Short Circuit Protection

The rectifier module adopts constant current protection mode. In the case of output short circuit, the output current of the module keeps constant, and the current is less than 33A, which effectively protects itself and external equipment. When the short circuit fault disappears, the module automatically resumes work.

7. Emerson R48-2000A3 output current imbalance

When multiple rectifier modules are used in parallel, the module with large current sharing error can automatically identify and light the protection indicator lamp (yellow light) on the module panel.

When the average current of the module on the system is greater than 6A and the current of the module is less than 1A, it is judged to be a serious non-uniform current fault and the red light is on; when there are two or more modules with the same ID on the same system, the red light is on.

If the output current of the module is seriously unbalanced, the current sharing error is greater than 5A and the module without output can be identified automatically, and the fault indication (red light) on the module panel is lit.

After the fault is eliminated, it can be automatically restored to normal work.

8. Emerson R48-2000A3 Background Communication Interruption

The protection indicator (yellow light) of the module panel flickers after the communication interruption of the module. When the module communication is restored, the protection indicator light (yellow light) of the module panel returns to normal. When the module communication is normal, the module automatically restores to work.

In order to protect the battery, the output voltage of the module changes to 53.5V when the module communication fails (according to the actual needs, different voltages can be set in advance).

This is Emerson R48-2000A3 eight special fault protection

产品 >> 机房机密空调系统 >> 小型机房专用空调 >> DateMate3000标准系列小型机房专用空调
DateMate3000标准

DataMate 3000 系列空调产品介绍 1、Datamate3000系列描述Datamate3000系列小型机房专用空调 描述
：DATAMATE3000系列小功率专用空调产品系列，包括单相220V、三相380V两种主电源模式，制冷量包括5.5kW（压缩机功率2HP）、7.5kW（压缩机功率3HP）、12.5kW（压缩机功率5HP）等多个功率段，功能包括单冷、制冷+加热、制冷+加热+加湿等多种配置 产品系列 DATAMATE3000
标准型：主电源380V/3 Ph/50Hz/制冷能力7.5kW,12.5
kW/单冷机型/制冷+加热机型/制冷+加热+加湿机型 DATAMATE3000
S系列：主电源220V/1 Ph/50Hz/制冷能力5.5kW，7.5kW/单冷机型/制冷+加热机型 应用范围：

通信基站 3G基站 接入网机房 边缘网机房
各类小型户外机房 微波/卫星地面站 中、小型计算机房
大型机房局部热点处理等 实验室 检测室 储藏室

特点：

大风量、小焓差设计，适合机房主设备散热特点，为主设备提供连续、稳定的温湿度环境
高显热比、高能效的制冷系统设计

按照每年365天，每天24小时连续运行长寿命设计，高稳定性，低维护量；

全中文大屏幕显示，具有密码保护、专家故障诊断功能

可设置的、独特的经济运行模式，可选择节能模式运行

具备来电自启动功能，并可设置延时启动时间 配备标准监控接口

灵活的主备机切换功能，实现机组自动切换及轮值功能

超宽输入电压范围，多种电源保护功能 超宽室外环境温度范围，多种冷凝器配置

占地面积小，全正面维护 低噪音设计 优点：n 高可靠性：压缩机、蒸

发器、风机、冷凝器、膨胀阀、加热器、电控等关键元器件均采用工业等级高可靠选材，确保连续稳定运行。产品按照每年365天，每天24小时运行长寿命设计；每一件产品均经过严格的出厂试验n

人机交互界面：全中文大屏幕LCD背光显示，易操作的人性化界面，精确的微电脑控制系统；多级密码保护，防止误操作；具备运行状态智能显示、专家故障诊断功能；先进的智能化控制技术，记录各主要部件的运行时间；设置参数自动保护，即使停电后也可以保存运行参数和告警记录；储存30条历史告警信息n 极强的电网适应能力：超宽输入电压设计，三相电源机组允许电压波动范围380

V ± 20%，并具有独特的缺相保护功能和相序检测功能，相序错位自动调整功能；单相电源机组允许电压波动范围220V+20% ~ -15%，并可提供选件满足允许电压波动范围220V ± 25%的宽电压需求。机组具备高低电压自动监测和保护功能；以及可设置延时启动时间的来电自启动功能n 极强的环

境适应能力：冷凝器标准配置满足-15 ~ +45 的室外温度环境，在此范围内机组保障连续制冷工作，加热状态不受室外温度限制。可以提供满足更高室外温度环境的冷凝器配置。LEE-TEMP低温启动冷凝器配置，满足-34 ~ +45 的室外温度环境，确保北方地区冬季机房制冷需求n 易操作

维护的结构：全正面维护结构，易打开的前面板设计，机组维护方便易行，灵活的机组安装方式n

网络管理功能：配置标准的RS485监控接口，提供标准的通信协议；灵活的主备机切换功能，实现机组自动切换、轮流值班功能；方便的远程开关机和管理功能，远程告警及查询和远程故障处理及消声n

经济运行功能：可以通过设置，使机组在可设定的时间内经济运行，适合节能运行的需求

Datamate3000 系列机房专用空调数据

类型

DME05 MCP1

DME05 MOP1

DME05 MHP1

DME07 MCP1

DME07 MOP1

DME07 MHP1

DME12 MCP1

DME12 MOP1

DME12 MHP1

制冷量和显冷量 (W)

24 dB 50%RH

制冷量

5500

7500

12500

显冷量

4700

6500

10200

风机

标准风量 (m³/h) 1300——2800

风机台数 : 1

压缩机

数量

电加热

功率 (kW) 4.0

电极加湿器

加湿量 (kg/h) 2.5

滤网

尺寸 (mm)

485x845x8 312x317x8*2

578x914x8 376x427x8*2

数量 : 3

室内机组接口尺寸

回液管ID (mm) 9.52 ; 12.7

排气管ID (mm) 15.88

加湿器注水管OD (mm) 19

冷凝水排水管OD

Datamate3000 系列空调机组标准型室外机技术参数

室外机型号

DMC05WT1

DMC07WT1

DMC12WT1

风量-CMH

3600

3900

7300

风机数量

1

2

功率-W

160

170

340

运行温度范围- ° C

-15 ~ 45

机组尺寸-mm 长 × 宽 × 高

787 × 352 × 626

787 × 352 × 829

787 × 352 × 1240

机组重量-kg

34

40

60

Datamate3000 系列空调机组低温型室外机技术参数

DML07W1

DML12W1

电机数量

电机功率-W

- 34 ~ 45 ° C

952 × 353 × 626

952 × 353 × 1238

机组重量-kg63 ; 95

本公司专业致力于华为、艾默生、中兴电源柜的研究，为客户提供全程一站式服务，我公司可以根据客户的具体特点和需求量身定做不同型号的通信电源柜，具体包括设计--选型--安装等跟踪指导，客户的需求就是我们的工作，做各类通信电源柜我们更专业。